µÚËÄÆª

Î² ¿ó¿âÅÅºéïµ Í³ Éè¼Æ

¼°ÅÆË®¹ ÖÞÎï

µÚÒ»ÕÂ Î² ¿ó¿âÅÅºéÏµÍ³ ¸ÅÊö

µÚÒ»½Ú ÅÅºéÏµÍ³ ²¼ÖÃµÄÔ-Òò

Î² ¿ó¿âÉèÖÃÅÅºéÏµÍ³ µÄ×÷ÓÃÓëÁ½ö·½ÃæµÄÔ-Òò£ºÊ›ÇÎª ÁË¼ºÊ±ÅÅý ¿âÄÚ±©ÓëÊ¶þÊÇ ¼æ÷»ØÊÇ¸âÄÚÎ² ¿ó³Î ÇåË®ÓÃ£

¶ÔÓÚ»Î ½¨°ÓµÄÃ² ¿ó¿â£¿ÉÔÚÓ¶¥Ò»¶ËµÄÉ¼ÆËÏ¿ªÍÚÒçºéµÀÅÅºé¡£ÆæÐÎÊ½ÓëË®¿âµÄÒçºéµÄÀà ÀàËÆÆ£

¶ÔÓÚÇÒ»Î ½¨°ÓµÄÃ² ¿ó¿â£ÅÅºéÏµÍ³ Ó¦¿¿Î² ¿ó¿âÒ»à É¼ÆÂ½ØÐÐ¾ÖÃÊÑ¡ïßÓ¦Á¦Çó¶Ì Ö±£µØ»ùµÄ¤³Ì µØÐÊõ¼þÓ¦¾Á¿ºÃ£×îºÃÎÞ¶Ï²ã¡¢ÆËÆÊé ø¡¢¬ÆÂø¼°ÈíÈõÑÒèã»ò½á¹ ÃæÆ£

Î² ¿ó¿âÅÅºéÏµÍ³ ²¼ÖÃµÄ¼Ø¼üÊÇ½ßË®¹ ÖÞï µÄ» ÖÃ£ÎÒÃÇÖªµÀ£ºÓÉÏÅÅ¿ó¿ÚµÄ» ÖÃÕÚ Ê¹ÓÃý³Ì ÖÐÊÇ»¶Ï ¸Ä±äµÄÆ½ßË®¹ ÖÞï ÓëÅÅ¿ó¿ÚÖ®¼äµÄ¾àÀëÓ¦Ê¹ÖÃÜÂú×ã°² È«ÅÅéºÍ Î² ¿óËµÃÒÔÎ ÇåµÄÒªÇó£Ò¾¼ÍÊÇËµÆõâ¸ö¾àÀëÒ»ãÓ¦»Ð¡ÓÚ² ¿óË®×î Ð¡³Î Çå¾¼ÀëµÄ÷ºéËùÐè² ³¤ºÍ Éè¼Æ¶Ð¡°² È«² ³Æ¨ »ò×îÐ¡°² È«³¬¸ßËù¶ÔÓ¦µÄ² ³¤£¨ÈýÕß¹Ø¶Í ¡£

µ±²ÉÓÃÅÆË®¾÷Îª ½ØËÐ¹ ÖÞï Ê±ÎªÁËÊÊÓ¦ÅÅ¿ó¿Ú» ÖÃµÄ²» ¶Ï ¸Ä±ä£Íù Íù Ðè½¨¶à¸ö ¾®Ðæ£¹ÓÃÍà ÁÚ¶Þ¾®¾Í³ ÓÐÒ»¶¨ ¸ß¶ÈµÄÖØÎÞ¨ Ò»ãÎª ! "# $ %'! Ã×£¨½ØËÐ¹ ÖÞï ÒÔÂ ¿É²ÉÓÃÅÆË®- ¹Ü»òÅÆËÐÍ¶´ µÄ½á¹ ÐÍÊ½ØÐÐÅÆË®£

µ±²ÉÓÃÅÆË®Ð±ÛÂ·½°¸ ÅÅºéÊ±ÎªÁËÊÊÓ¦ÅÅ¿ó¿Ú» ÖÃµÄ²» ¶Ï ¸Ä±ä£Ðè¸ù ¾Ýµ¼ÎÎõ ¼þÍ ÅÅºéÁ¿óÐ¡È·¶¨Ð±ÛµÄ¶Ï ÃæÍ ·óÉè¼ÆÈë¡£

ÓÐÊ±Îª ÁË±ÜÃâÈ«¿°éËÐÁ÷¾Î² ¿ó¿âÔõóÅÆËÐµÍ³ µÄ¹æÄ£µ±Î² ¿ó¿âÑÍÃ»¶Î§ ÒŒÏ¾ß

±¸½Ï»ºÉ¼ÆÊâØÐÎÊ±£¿ÉÑÏØ¿âÖÜ±ß¿ªÍÚ½Ø¢é¹µ»òÔÚ¿âº²¿µÄÉ½ÈÏÁÕ-´¦ ÉèÀ¹ºé°ÓºÍ ÒçºéµÀ ·ÖÁ÷£ÈÒ¾Ð¡¿âÇøÑÍÃ»¶Î§ ÄÚµÄÅÅé Ïµ Í³ µÄ¹æÄ£¡£

ÅÅé Ïµ Í³ ³öË®ÚÒÔÂÓÃ÷ÇÞÓëÂÓÎË®µÁ–Í¨ ¡£

µÚ¶Þ½Ú ÅÅé¼ÆÊã²½Öè¾Ð½é

ºéË®¼ÆÊãµÄÄ¿µÄÔÚÓÚù¾ÑÑ¡¶¨ µÄÅÅé Ïµ Í³ ºÍ ²¼ÖÃÆ£¼ÆÊã³ö ²» Í¬ ¿âËÐ» Ê±µÄÐ¹ºé Á÷ Á¿£ÈÒ·¶¨ ÅÅé¹¹ ÖÞÎï µÄ½â¹ ³ß´ç ¡£

µ±Î² ¿ó¿âµÄµ÷ºé¿âÈÝ×ã¹»´ó£¿ÉÒÔÊÝÄÉµÃÏÂÒ»¡ ±©ÓêµÄºé Ë®×ÜÁ¿Ê±£ÎÊÌâ ¾Í±È½Ï¼ò µ¥£ÏÊ½ø Ë®»ã»ýºóÔÙÅýÂýÅÅö£ÅÆË®¹ ÖÞÎï ¿É×öµÃ½ÏÐÐ¡£¹Ì ¶¨ÊÑÓÃ×î µÍ£µ±Î² ¿ó¿âÃ»ÓÐ×ã¹»µÄµ÷ºé¿âÈÝÊ±£ÎÊÌâ ¾Í±È½Ï¸ ÔÓ£ÅÆË®¹ ÖÞÎï Òª×öµÃ½Ï´ó£¹¤ ³Ì ¶¨ÊÑÓÃ½Ï¸ß¡£ Ò»ãÇé¿öÂÎ² ¿ó¿â¶½ÓÐÒ»¶¨ µÄµ÷ºé¿âÈÝ£µ«²» ×ãÒÔÊÝÄÉÈ«²¿ºéË®£ÔÚÉè¼ÆÆÆË®¹ ÖÞÎï Ê± Òª¤ä·Ö¿½ÂÇÀûÓÃã¿·Öµ÷ºé¿âÈÝÁ´½ÐÐÅÅé¼ÆÊã£ÈÔÐã¼Ð¡ÅÆË®¹ ÖÞÎï µÄß´ç £½ÚÊ¡¹ ³Ì ¶¨ÊÑÓÃ£

ÅÅé¼ÆÊãµÄ½ÖèÒ»ãÈçÂ£º

Ò»¡Ê·¶¨·Àºé±ê×¼

ÎÒ¹úÏÖÐÐÉè¼Æ¶¨æ¶¨Î² ¿ó¿âµÄ·Àºé±ê×¼´ ±í ! " # " # È·¶¨¡£µ±È·¶¨Î² ¿ó¿âµÈ±ð µÄ¿âÈÝ»ò°Ó¸ßÆ€ÓÛÂÏÞ£»òÎ² ¿ó¿âÊ¹ÓÃÆ¤ÐÞ½ï¶Ì£»òÊ§ÊÂóÎ£º¦ ½ïÇáÕß£ÐÏÊ¡ÖØÖÆµÄÄÂ ÏÞ£» Ö€ÐÏÊ¡ÉÏÏÞ¡£

±í ! " #" # Î² ¿ó¿â·Àºé±ê×¼

Î² ¿ó¿âµÈ±ð		Ò»	¶þ	Èý	ËÄ	Îå
ºéË®ÖØ ÏÖÆÉÚÄâ£©	³õÆÚ		#$$ %&$$	' $ %#$$	($ %' $	&$ %($
	ÖÐ¢óÆÚ	#$$$ %&$$$	' $$ %#$$$	&$$ %' $$	#$$ %&$$	' $ %#$$

×¢£ºõÆÕ¸Î² ¿ó¿âÆÐÃóµÄ· (%' Äâ£

¶þ¡¢éË®¼ÆÊã¼°µ÷ºéÑÝÊã

È·¶¨·Àºé±ê×¼ó£¿ÉÓµ±µØË®ÄÊÖá²é µÃÓÐØ½µÓêÁ¿µÈË®ÄÄ²Î Êý£ïÈÇ³öÎ² ¿ó¿â²» ¡¤ ') $ ¡¤

Í¬¸ß³Ì »ãËÑÃæýµÄºé·åÁ÷Á¿Í ºéË®×ÜÁ¿£ÕâÅ½ÐéË®¼ÆÃ¡£ÔÙù¾Ý² ¿ó³Á»ýì² µÄÆÊÎÈÇó³ö ²» Í¬¸ß³Ì µÄµ÷ºé¿âÈÝ£ÕâÅ½Ð÷ºéÑÝËã¡£

Èý¡¢ÅÅéº¼ÆÃ

¸ù¾ÝéË®¼ÆÃ¾Ý¾µ÷ºéÑÝËãµÄ½åû£ÔÙ½øÐÐâÄÚË®Á¿Æ‰â¼ÆÃ£¾Í¿ÉÇó³ö¾Ý µ÷ºéÒÔ ºóµÄºé·åÁ÷Á¿¸ÃÁ÷Á¿¼Îª Î² ¿ó¿âËùÐèÅÅéÁ÷Á¿£×î ºóÉÈ¼ÆÐÍ¿ÓÐ² ¿ó¿âËùÐèÅÅéÁ÷Á¿ ×÷Îª ÒÀ¾ÝÈ½øÐÐÅÅé¹¹ ÖÞîï µÄË®Á¦¼ÆÃ£ÈÒÊ·¶¨¹¹ ÖÞîï µÄ¾»¿Ç¶ÏÃæßß´ç¡£

µÚÈý½Ú ÅÅé¹¹ ÖÞîï µÄÀàÐÍ

Î² ¿ó¿â¿âÄÚÅÅé¹¹ ÖÞîï Í¨ ³£ÓÉ½øË®¹¹ ÖÞîï ºÍ ÊäË®¹¹ ÖÞîï Á½¿·Ö×é³É¡£Î² ¿ó°ÓïÂÓÎ ÆÃæµÄéË®ÓÃÅË®µÅÅý¡£ÅÅé¹¹ ÖÞîï ÐÍÊ½µÄÑ¡ÔñÊÓ¦ù¾Ý² ¿ó¿âÅÅË®Á¿µÄóÐ¡¢Î² ¿ó ¿âµØÎ¡¢µØÐÎõ¼þ¶ÔÊ¹ÓÃºÇóÒ¾ÊÇ©¤Ìõ¼þµÈÒËØÊ¾¼¹¼Ã£Ë½ìÈ·¶¨¡£

Ò»¡¢½øË®¹¹ ÖÞîï

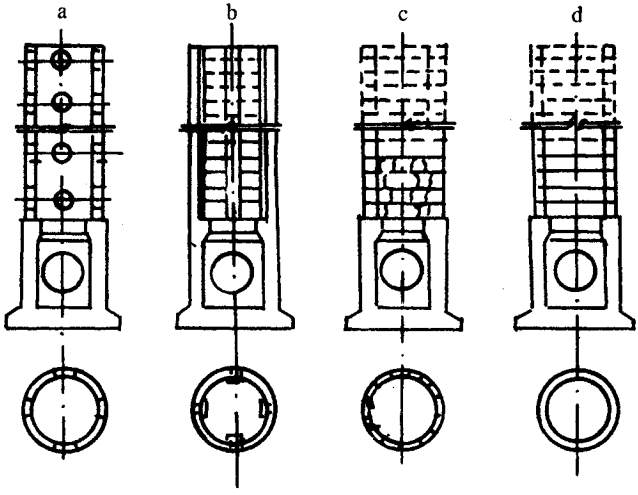
½øË®¹¹ ÖÞîï µÄ»ù±¾ÐÍÊ½ÓÐÅÅË®¾¶ÅÅË®Ð±Û¡¢Çºé µÄÒÒ¾É¼ÆÃ½ØÊé¹µµÈ¡£

ÅÅË®¾ÊÇ×î³£ÓÃµÄ½øË®¹¹ ÖÞîï ¡£ÓÐº ¿ÚÊ½¢ò¼ÛÊ½¢¾®¦µþ×°Ê½¶Í ÆëéÊ½µÈÐÍÊ½£¼û Í¼! " #" #¡£´° ¿ÚÊ½ÅÅË®¾Õûå ÐÒÃ£¶Â¿×¼ùµ¥¡£µ«½øË®Á¿Ð¡£Î¬ ÄÜä·Ö·¢»Ó¾® µÄ×÷ÓÃÊÇçÆÉÓ¦ÓÃ½ï¶à¡£¿ò¼ÛÊ½Å½ÅÅË®¾ÕÊÖ½¹Á°Öù¹ ³É¿ò¼ÛÊ©ÃÕ¤ÖÆ¡¹ °°åÖð³ã¼ÇßÍ¡£½å¹ ºï Àí£½øË®Á¿ó£²Ù×÷Ò²±È½ï¼è±ã¡£´Ó $%ÊÀ¼Í &%Äê ú ºóÆÉÆëß¹ã·º ²ÉÓÃ£¾®È¦µþ×°Ê½¶Í ÆëéÊ½µÈÐÍÊ½Å½ÅÅË®¾ÖÓÃ¤ÖÆ² °å ºÍ Ô¤ÖÆÆëéÖð³ã¼ÇßÍ¡£ËäÄÜä·Ö·¢»Ó¾® µÄ½øË®¾ ×÷ÓÃµÄ«¼ÇßÍ²Ù×÷Ò³ÇåÍ» ÖÃ×½È·ÐÒ½ï¸ßß£ÕûåÐÒî Ð©É©¦ÓÃ» ¶à¡£

ÅÅË®Ð±Û¼ÊÇ½øË®¹¹ ÖÞîï £ÓÐÊÇÊäË®¹¹ ÖÞîï ¡£Ëæ×Å¿âËË®» µÄÉý¸ß£½øË®¿ÚµÄÃ» ÖÃ» ¶ÏÏò ÉÏÒÆÈ¡£ËüÃ»ÓÐ´ ÔÇµÄÅÅË®¾Êµ«±Ï ¾½øË®Á¿Ð¡£Ò»ãÔÙÅÅéÁ¿½ïÐ¡£Ê±¾³£²ÉÓÃ£

ºéµÄ³£ÓÃÔÎ»Î ÐÒ¨¿âµÄÅÅé½øË®¹¹ ÖÞîï ¡£Îª ÁË¾Á¿¼ðÐ¡½øË®ÉîÈ¶Íù ×÷³É¿íÇ³Ê½½å¹ ¡£

É¼ÆÊÇ×ØÒ²ÊÇ½øË®¹¹ ÖÞîï ¼æ÷ÊäË®¹¹ ÖÞîï ¡£ÑÔË«²¿¹³¤¾¿É½øË®£ÔÚ½¨¶¸É¼ÆÊÂ ´¦ µÄ½ØÈ¹µÒ×ÔâÊ©ÓëãåÙÈ¹ÜÀíÎ¬»¤¤×÷Á¿ó¡£



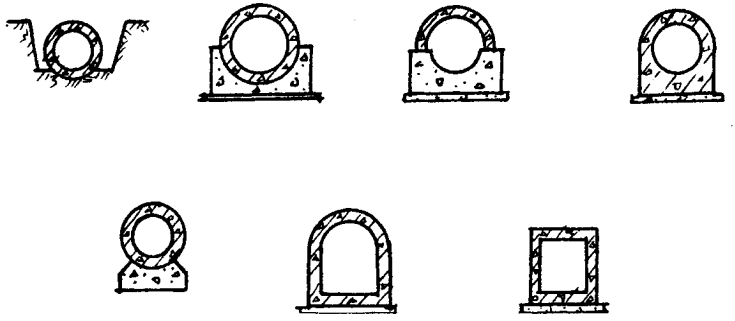
Í¼ ! " #" # ÅÆ®¾Ø¾àÐÍÍ¼

$¡ª´° ¿ÚÊ½£¾¡ª ¿ò¼ÛÊ½£&¡ª Æëé Ê½£»¡ª ¾Ø¦µþ×°Ê½

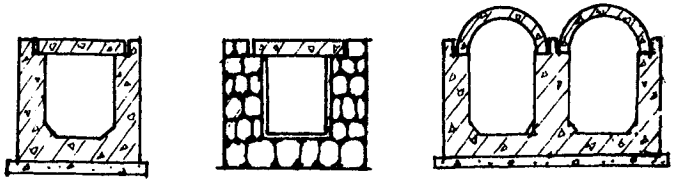
¶Þ¡ÊäË®¹ ÖþÎï

Î² ¿ó¿âÊäË®¹ ÖþÎï µÄ»ù±³ÐÍÊ½ÓÐÅÆ®Ü¡Ê¡¶´ ¡Ð±²Û¡Ê½Æ¾Ø£¹µµÈ¡£

ÅÆ®ÜÊÇ×î³£ÓÃµÄÊäË®¹ ÖþÎï ¡£Ò»ãÂñÉèÔÚ¿âÄÚ×îµ×²¿£ºÉÔÃØ½ï ó£Ò»ãã²ÉÓÃÖ½î»ì ÄýÍÁ¹Ü£È¸ç¼ ! " #" (ËùÊ¾Ð±ÛµÄ¸Ç°å²ÉÓÃÖ½î»ì ÄýÍÁ°å²ÛÉíÓÐÖ½î»ì ÄýÍÁºÍ ½¬Æëé Ê¯Á½ØÐÈç¼ ! " #") ËùÊ¾¸Ö½î»ì ÄýÍÁ¹ÜÕûå ÐÔÃ£³ÐÑ¹ÄÜÁ¦¸ß£ÊÊÓÃÕÚ¶ÑºÓ½Ï¸ß µÄÎ² ¿ó¿â¡£µ«µ±¾¿Õß´ç ½ï´ó Ê±£Ô¡ì¼ÛÆ¿ß¡£½Æëé Ê¯ÜÊÇÓÃ½Æëé Ê¯×÷Îª ¹Üµ×ºÍ ²à ±ÚÉÔÃÖ½î»ì ÄýÍÁ°å¸Ç¶¥¶ø³É¡£Õûå ÐÔî £³ÐÑ¹ÄÜÁ¦½ïµÍ £ÊÊÓÃÕÚ¶ÑºÓ²»¸ß¡ØÅÅéÁ¿²»´ó µÄÎ² ¿ó¿â¡£



Í¼ ! " #" (ÅÆ®ÜÀàÐÍÍ¼

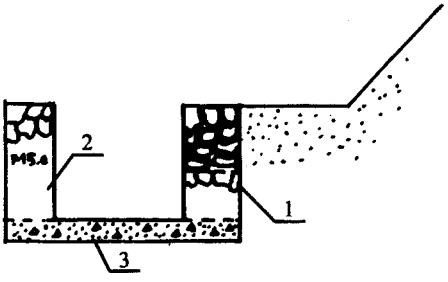


Í¼! " #" $ Ð±ÛÀàÐÍÍ¼

Ëí¶´ÐèÓÉ×¨ÃÅÔäÑÒ›úÐµÊ©¤£¹Ê¾½¿Õß´ç½ï´ó¡£Ëüµ¾½å¹ ÎÈ¶¨ÐÔÃ£ÊÇó¡¢ÖÐÐÍÍ² ¿ó ¿â³£ÓÃµÄÊäË®¹ ÖÞî ¡£Òðª µ±ÅÅºéÁ¿½ï´ó£ÇÒµØÐÊõ¼þ½ï²ÃÊ±£Ëí¶´·½°¸ Íù Íù ±È½ï¾¼¼Ã£

Èý¡¢ÓÆÅÅË®µ

°ÓÆÅÅË®µÓÐÁ¼À¼à£Ò»ÀàÊÇÑÌØÉ½ÆÕÐèºÓÆÅ¾½åÏ ²¿ÉèÖÃ½ÆëéÊ¯½ØÐ®µ£ÒÔÀÖ¹É¼ÆÂ ±ŒÓê›ãÁ÷³åËç°Ó¼ç£ÁíÒ»ÀàÊÇÔÚÓÌå ÏÂÓÎÆÃæÉèÖÃ×Ý°áÅÅË®µ£½«ÓÃæµÄÓÐ®µ¼Á÷ÅÅºö °Óíâ£ÒÕÃâÓÐË®ÖÍÁôÔÚÓÃæÊì³É°ÓÃæÀ-¹µ£Ó°Ïì °Ó̵ÄÅÅ²È«£Ëç¼! " #" ! ËùÊ¾£



Í¼! " #" ! °Ó¹µÅÅË®µÍ¼

#¡ª ¸ÉÆëéÊ¯£¾ª ½ÆëéÊ¯£$¡ª íÅµ×

µÚ¶þÕÂ ºéË®¼ÆÆã

Î² ¿ó¿âºéË®¼ÆÆãµÄÈÎÎñ ÊÇÈ·¶¨ Éè¼ÆÆéË®µÄºé·å Á÷Á¿¢éË®×ÜÁ¿ºÍ ºéË®ý³Ì ÏßÆÈÒÔ©Î² ¿ó¿âÅÅéÉè¼ÆÆÃ£

Î² ¿ó¿âÉè¼ÆÆéË®ÆµÂÊÓ¦ù¾Ý² ¿ó¿âµÄÖØ²ÐÔÌÈ¼¶¶¨º¯ ±í ! " #" $ È·¶¨

±í ! " #" $ Î² ¿ó¿âÉè¼ÆÆéË®ÆµÂÊ±ê×¼½±£¨ %£©

Î² ¿ó¿âµÄÖØ²ÐÔÌÈ¼¶		!	"	#	$ ¡Ö%
Î² ¿ó¿âÔËÐÃÇé¿ö	Õý³£¨Éè¼ÆÆ©	&'$	$'&	#'&	('&
	·Ç³£¨Ð£Ë£©	&'&$	&'$	&'#	&'(

½üÄêÀ´£Ë®Àû²¿ÃÅ¶ÔË®¿âÉè¼ÆÆÐ¿½ÂÇ¿ÉÄÜ¢ÉúµÄ×î´óºéË®÷Îª °² È«±£°ÓµÄ±ê×¼½µ£Î² ¿ó¿âÉè¼ÆÆÇñ¿½ÂÇÕâşöÎÊÌâ£Ó¦²Î ÕÕ±µØË®¿âÉè¼ÆÆªÇó¾¶¨ ¡£

Î² ¿ó¿âµÄ»ãË®ÃÆæý³£ºÜÐ¡£¶øË®ÃÆæÆæý ËùÕ½µÄ±ÈÀýÓÐÊ±¾½½ï´ó£¨ ÓÐÆÆÊÇÔÛ² ¿ó¿âÊ¹ÓÃóÆÉÍÊÕâÖÜÇé¿öÂµÄ² ¿ó¿â»ãÁ÷Ìõ ¼¸ÓÐìì È»ºÓ¹ÈÓÐ½ï´ó²î ±ð¡£¶ÕË¾»ÒËÙÓÃÒ»ãµÄ½¨ ¼ÆÆªéË®£¶¶øÐè¿½ÂÇË®ÃÆæ¶Õ² ¿ó¿â»ãÁ÷µÄÓ°Ì ¡£

µÚÒ»½Ú Ò»ßã³£ÓÃ¼ÆËã½·¨

Ò»¡¢é·åÁ÷Á¿

£¨Ò»£© ¼òµ¥ÍÆÀí¹«Ê½¼ÆËã

¼òµ¥ÍÆÀí¹«Ê½ÊÇù¾ÝÆÀí¹«Ê½µÄ»ù±³ÐÍÊ½ ! "/ "#(ÆËÐ" ! „$£¬ ! %/ #$‰&£¬

&! ' ("'# ! "'(£¬ ! ") #/")½ðÐÍÆÑÝ£²¢ ÔËÓÃ¶þïî Ê¹¶¨ ÀíµÄ½üËÆ¼ÆËã¹«Ê½¼ÔÒ¼òµ¯¶øµÃ£¬

ÊÉÓÃÚú½Ð¡»ãËã®Ãæ»ýµÄé Ë®¼ÆËã£¨ ËüÓëÔ-ÐÍ¹«Ê½±È½ÏÉ²ú ÉúµÄÎó²î ×î´ó²» ³¬ ¹ý °Ù·ÖÖ®

Ò»£µ«¿ÉÖ±½ÓÇó½â£¬Ê¡È¥Á¤½â£ÔËã³ý Ì £Ó¦ÓÃ½ï·½±ã¡£

¼òµ¯ÍÆÀí¹«Ê½±ç¹«Ê½( ) *) "£©ÚÊ¾£

! + !)£¨ $+ #£© /) *## £¨( ) *) "£©

Ê½ÖÐ ! +¡¶¶ª É軼ÆµâÊ+ µÄºé·åÁ÷Á¿£Ã×# .Ãë£»

$+¡ª¶¶ª ÆµâÊª + µÄ±ŒÓéÓéÁ¦£ºÁÃ×.Ð¡Ê±£»

¡ª¶¶ª °ÓÖºÒÕ£Ïµ»ãË®Ãæ»ý£¹«Àï* £»

%¡ª¶¶ª ÓÉÓÖºÖÁÖË®Áëµ»Ö·Ó²Û³¤¶È£¹«Àï£»

' ¡ª¶¶ª »ãÁ÷²Î Êý£»

(¡ª¶¶ª Ö·Ó²ÛµÄÆ¾ù¼ÆÂ½µ£»

! ¡ª¶¶ª ²ú Á÷ÀúÊ±ÄÚÁ÷ÓòÆ¾ùËëÉøÂÊºÁÃ×.Ð¡Ê±£»

) £¬£¬£*¬ ¡ª¶¶ª ×î´óºé·åÁ÷Á¿¼ÆËãµ£¨ Ö¸£Ê½Ý£¿É¸ù¾Ý. ÖµÓÉ±í ( ) *) * ²é

È¡£»

. ¡ª¶¶ª ±ŒÓêµÝ¼ŒÖ¸Êý£µ±" ! " Ê±£È¡ . ! . ¸£¬/ " Ê±£È¡ . ! . £¨ . ¸ . * ¿ÉÓÉµ±

µØËãÄÊÔ¶á²é È¡£Œ»

" ¡ª¶¶ª Á÷Óò»ãÁ÷ÀúÊ±£Ð¡Ê¡£

$+£¬ £(¬£¡ ¼º µÄÈ·¶¨¼ŒµÂ¡£

¼òµ¯ÍÆÀí¹«Ê½µÄ¼ÆËã½·¨ £º

ÏÈÈ¡ ! ! !£¨¡ ¡ £Œ²é³ö " ¡¢#¡¢$¡¢%£¾¼®´ ÏÂÊöÈ·¶¨³ö &#¡¢ ¡¢ ¡¢(£´ú Èè¹« ÊÆ½$%&

%"£Œ¼´¿ÉÇó²öÒ»ö) #¡£È»ºóÔÙŒÃ« ÊÆ½$%&%' £Œ¼ÆÈã ¡£µ±¼ÆÈãµÄ ÖµÒ²Ð¡ÓÚ»òµÈÓÚ'

Ê±£)¬ #¼Îª ËùÇéÆÈçº¼ÆÈãµÄ (" Ê±£ÔöŒ¡È¡ ! ! ! & ÖØÐÂ¼ÆÈã¡£

ÓÐÊ±¿ÉÄÙŒöµ½ÈçÏÂÇé¿öÊÉè¡ "£Ëã³öµÄ ("£ÔÙÉè ("£Ëã³öµÄ¡ "¡£ÓőËÇé¿öÊ¬

¿ÉÈ¡ ! ! $\frac{!\ "\ )\ !\ \&}{\&}$ ½ØÐÞ¼ÆÈã¡£

" * &# µÄ¼ÆÈã

$$\&\# \; ! \; \frac{*\ \&\$\#}{\&\$^{"}\ \%+\&} \qquad £¨\$\%\&\%\&£©$$

Ê½ÖÐ * &$# ¡ª ª Æ£ÂÊª + µÄ&$Ð¡Ê±½µÓêÁ¿ºÁÃ×£»

$$* \; \&\$\# \; ! \; , \; \# \; ''* \; \&\$ \qquad £¨\$\%\&\%, £©$$

, #¡ª ª ÄÊ±ËÏµÊý£ÓÊà¹Ø×ÊÁÏ²é È¡£»

''* &$ ¡ª ª ÄêׯÍó &$Ð¡Ê±½µÓêÁ¿¾ÙŒµÊºÁÃ×£ÓÉ£µ±µØÊ®ÏÄÊÖá²é È¡£»

! &¡ª ª ±©Óê£µÝ¼ðŒ¸Êý ! µÄÈ¡ÖµÊ£Ë´¦ Òò- ! &$("£¹ÊÈ¡ ! ! ! &¡£

&* ' µÄÈ·¶¨

´ËÖµý ÓëºÓ² ¼ÉÍ¼ÆÊÂÊ²ÚÂÊê¶¶Ï ÃæÐÎ×´ µÈÒŒËØÐØÖ®ê£»¹ · ´ Ó³ÓëÁ÷Á¿ÐÎ³ÉÓÐØµÄ ÆÆŒüÒ»ÇÐÔÚ« Ê½ÖÐ ÄÜ´ Ó³µÄÒŒËØÐØ¶ÔÂÁ÷Á¿µÄÓºÏ ºÜ´ó£¹¤ ³Ì Éè¼ÆÆÈÓ¦¾¿ÉÄÜÓÚµ±µØÐÂ ÕûàµÄËÐÄÊÖá ÖÐéÈ¡£ÈçÞ´ËÏî ×ÊÁÏÊ±£¬ ¿ÉÎ ÕÐí $%&%, Ñ¡ÓÃ£

±í $%&%& ×î´óºé·åÁ÷Á¿¼ÆÈãµ£¨Ö¸£Êý

!	- *. -	- *. &	- *. $	- *. /	- *. 0	- */ -	- */ &	- */ $	- */ /	- */ 0	- *1-	- *1&	- *1$	- *1/	- *10	- *0-
" ! $\left(\frac{"}{,\ */}\right)^{\frac{\$^{"}\ \%+£©}{\$\ \%+}}$	- *$0"	- *$'	, - *. - /	- *. "'	- *. , ,	- *. $1	- *. / &	- *. 10	- *. ' $	- */ "-	- */ &0	- */ $/	- */ / .	- */ 0$	- *1- .	- *1&/
# ! $\frac{\$}{\$\ \%!}$	" *"$,	" *".	" *". .	" *"/ ,	" *"/ 0	" *"1/	" *"0,	" *"' -	" *"' 1	" *&- .	" *&" &	" *&"'	" *&&	" *&, .	" *&$,	" *& -
$! $\frac{\$!}{\$\ \%!}$	- *. 1&	- *. ' 0	- */ &$	- */ . &	- */ 10	- *1- 1	- *1, $	- *1/ ,	- *1' "	- *0" 0	- *0$0	- *010	- *' - 0	- *' , 0	- *' / 0	" *- -
%! $\frac{"}{,\ */¡¤\frac{\$}{\$\ \%!}}$	- *, " 0	- *, "'	- *, &"	- *, &,	- *, &	- *, &1	- *, &'	- *, , "	- *, , ,	- *, , .	- *, , 1	- *, , '	- *, $"	- *, $,	- *, $.	- *, $1

±í $%&%, »ãÁ÷²Î Êý ' Öµ

Á÷ÓðÓÚµÀÇé¿ö	'		
	" ! " 2 , -	" ! , - 2 "- -	" ! "- - 2 $- -
ÖÜÆÐÚŒÉ®Á÷¶¸ Õ¶¸ Âä£¿íÇ³ÐÍºÓµÀ£ºÓ² Îª ´ÖÀùÊ¯£Á÷ÓðÀÚÜÐ² ±»¸² ¸Ç£»ÆÉÁ¹µÛÜÐµÀŒÇ¤£ºé Ë®ÆÉÐ®ø´óÁ¿ÄäÉ°	- *0 2 " *&	" *&2 " *$	" *$ 2 " *1

¡¤ . 1/ ¡¤

Á÷ÓðÓµÀÇé¿ö	!		
	! ! " # $%	! ! $%#"%%	! ! "%%# &%%
ÖÜÆÉÚÔò¾³£ÐÕÊ®Á÷£ºÓ´² Îª ÂÑÊ¯£ÓÒÞ² µØÆ²¢³¤ ÓÉÐÔÓÝ£Á÷ÓöÄÚ¶àÌª ¹àÄ¾òÌï µØ	%(#"'%	"'%#"')	"') #"'&
ÓêÁ¿á Åæ£ªÈ¢µØÇ¢ø£ºÓ´² ÓÉÉ½Çø ÐÍÂÑÊ¯¡Ù\ùÊ¯£ºÓ²ÛÁ÷ÓöÄÚÖ² ±»¸² ¸Ç½²ÏºÃ»ò¶àÌª Ë®µ¾	%* #%+	%+#"'"	"'" #"')

×¢£±í ÖÉÊýÖ¡µÚ»ú±í Ò»ãµØÇ¢µÄÄÆ¾½ÙÇé¿ö£Ìà Ó¦µÄÉèÄ¼ÆÉÁ÷ÉÍÎª (%#", %ºÁÃ×£Èéç´ó ÓÚ', %ºÁÃ×Ê±£¬ ÖµÂÕÓÐÐ¼õ Ð¡£Ð¡ÓÚ(%ºÁÃ×Ê±£¬ ÖµÂÕÓÐÐÖ¼Ó£±í ÖÐ ! $\frac{"}{\#'\$}$ ¡£

$' #µÄ¼ÆÉã

$$\#! \frac{£¨\$_{\%}.\ \$_{"}£\%.£¨\$_{"}.\ \$_{)}£\%.\ ¡-\ ¡-\ .£¨\$_{/0"}.\ \$_{/}£\%0)\$_{\%}"}{"\ )} \qquad £¨\&0)\ 0\ \&£©$$

Ê½ÖÐÐ $_{\%}¡ªªª Ö÷ºÓ²Û×Ý¶ÏÃãÉÏ£ºÓÖº¶ÏÃæ¦ µÄµØÃæêˬß£Ã×£»

$_{1}¡ªªª °ÓÖºÉÏÓÎ¸÷¼ÆÉã¶ÏÃæ¦ µÄµØÃæêˬß£Ã×£»

%¡ªªª ¸÷Ïà ÁÚ¼ÆÉã¶ÏÃæ¼¡µÄÉ®Æ¾½àÀëÉÃ×£»

" ¡ªªª ÓÉÓÖåß ÖÁÖË®Á¡µÄÖ÷ºÓ²ÛË®Æ¾½¶ÈÉÃ×¡£

&'¦ µÄ¼ÆÉã

ÈëÉøÂÉ¡ Ö¡£ÉÍÈ°´ ¹«ÊÆ½&)0,£©Ç³ö£º

$$"\ !\ \&\left(\frac{'_{2}}{(/_{3})}\right)^{"} \qquad £¨\&0)\ 0,£©$$

Ê½ÖÐÐ &¡¢) ¡ªªª ¼ÆÉã¡µ£¨Ö¸£©Ê£¬ù¾Ý*) ÓÉí &)0&²é È¡£»

($_{3}¡ªªª ÀúÊ±+$_{3}$ µÄÖ÷Óêå²ú ÉúµÄåÉÁ÷ÉîÉºÁÃ×£¶ÔÓÚÐÐ©ÓëåÉÁ÷ïà ¹Ø×ÊÁÏµÄ µØÇ¢ø£¿É¸ù¾ÝÖ÷Óêå½µÓêÁ¿,$_{3}$! '$_{2}$ +$_{3}^{"0/}$ ÓÉ©ÓëåÉÁ÷ïà ¹ØÍ¼ÉÏ²é µÃ£»

¶ÔÓÚÞÉÏÊö×ÊÁÏµÄµØÇ¢ø£ÊÓò¸É´ ¹«ÊÆ½&)0*£¼ÆÉãÀúÊ±)&Ð¡Ê±½µÓêµÄåÉÁ÷ÉîÊ ($_{3)&}$£È¡ ($_{3}$! ($_{3)&}$¡£

$$(_{3)\&}\ !\ -_{)\&},\ )\&2 \qquad £¨\&0)\ 0*£©$$

Ê½ÖÐÐ -$_{)\&}¡ªªª ÀúÊ±)&Ð¡Ê±µÄ½µÓêåÉÁ÷ïµÊý£¿ÉÓÉí &)0,²é È¡¡£

ÔÚ¼ÆÉã³ö¡ ÖµÒÔó£Ó¦ÓÃ«ÊÆ½&)0(£¼ØÐÐÇ´ ºË£º

$$+_{4}!\ \left[£¨"\ 0*_{)}£©^{2}\right]^{\frac{"}{/)}}!\ +_{3} \qquad £¨\&0)\ 0(£©$$

Ê½ÖÐÐ +$_{4}¡ªªª Ö÷Óêå²ú Á÷ÀúÊ±ÐÐ¡Ê±£»

+$_{3}¡ªªª Ö÷Óêå½µÓêÀúÊ±ÐÐ¡Ê±È¡ +$_{3}$!)&Ð¡Ê±£»

¡¤ ,((¡¤

ÆËü·ûºÅÍ¬Ç°¡£

¸´ ºË½âû ÈçÂú×ã¹«Ê½¿! " #" $£¨ÀÏõ¼þ£©Ò´ ¹«Ê½¿! " #" %£¨Æä³öÄ¸ Ö¼ÍªÊ Ëù Çó£Èç!&' !(£ÔòÓ¦Ä´ ¹«Ê½¿! " #")£¨Æä¸ Ö£º

$$! \ *£¨+" \ "_{\#!} \ £© \frac{\#_{\#!,}}{\#!} \qquad £¨! \ " \ \#" \ ) £©$$

Ê¹ÓÐûºÅÍ¬Ç°¡£

±í ! " #" ! ¸ Ö¼ÍÆäµ£¨Ö¸£Ê½ý

$_{\#}$	-.%	-.%#	-.%&	-.%(	-.%)	-./-	-./#	-./!	-./ /	-./)	-.$-	-.$#	-.$!	-.$/	-.$)	-.)-
%*£¨+" $£©$^{0}_{+" 0}$	-.#%-	.#1!-	.##1-	.#++-	.+2)-	.+)/-	.+$!-	.+/1-	.+%#-	.+! +-	.+1+-	.+#-	.++-	.+-+-	.-2+-	.-)#
& * $\frac{+}{+" \ \$}$	#.-	#.-)!	#.+$1	#.#$#	#.1)	#.%#	#./1	##.$$)	#.2!	1.+#%	1.111	1.%$#	1.)!%	.+/1!	.%%	%--

±í ! " #" % ½µÓêÀúÊ±Îª #! Ð¡Ê±µÄÉÁ÷ïµ Êý "$_{\#!}$

µØ Çø	É½ Çø						ÇðÁêÇø				
$\#_{\#!}$	+-- 3#--	#-- 31--	1-- 3!--	!-- 3%-	' %-		#-- 31--	1-- 3!--	1-- 3!--	!-- 3%-	' %-
Õ³ÍÁÀà	-./%3-.)-	.) 3-.)%	.)%3-.2-	.23-.2%	' -.2%		-./ 3-.$%	.$%3-.)-	.) 3-.)%	.)%3-.2	' -.2
ÈÃÁÀà	-.%%3-.$-	.$3-.$%	.$%3-.)-	.) 3-.)%	' -.)%		-.13-.%%	.%%3-./%	./%3-.$-	.$3-.$%	' -.$%
É³ÈÃÁÀà	-.! 3-./	-./ 3-.$	-.$3-.$%	.$%3-.)	' -.)		-.+%3-.1%	.1%3-.%-	.%3-./	-./ 3-.$	' -.$

%¤' µÄÈ·¶¨

$$! \ * -.\#\$) \ \frac{'}{(\ )^{+4 1} * \ ^{+4}} \qquad £¨! \ " \ \#" \ 2£©$$

Ê¹ÓÐûºÅÍ¬Ç°

¡² Àý+¡³ Î² ¿ó¿â + * ! .-) ¹«Àï#£)+ * -.-$£+ * 1.$2 ¹«Àï£ó£µ±µØÊ®ÎÄÊÖá²éµÃ#$_{\#!}$ * ++) ºÁÃ×£$$_{+}$ * -.%%£$$_{\#}$ * -.$%£¬$_{5}$ * -.%%£¬$_{6}$ * 1.%$_{5}$ £ÊÕÓÃ¼ò¯ÍÆÀí¹«Ê½¼ÆËã, * #7 µÄºé·å Á÷Á¿£

½â£º

ÓÉà ¹Ø×ÊÁÏ²éµÃ - $_{\#7}$ * #.%)%£#$_{\#!,}$ * - $_{!\#_{\#!}}$ * #.%)%8 ++) * 1-%ºÁÃ×

$$. \ * \frac{\#_{\#!,}}{\#!^{+" \ 0_{\#}}} * \frac{1-\%}{\#!^{+" \ -.\$\%}} * +1\$.\%ºÁÃ×Ð¡Ê±$$

¡¤ %$) ¡¤

ÓÉµ±µØ×îÐÃÕû±àµÄ¶Ë®ÎÄÊÖá¡²éµÃ! ! "#$%"#&$! "#$%

$$\left(\frac{"}{\#^{\&(}\ \$^{\&)}}\right)^{"\#\&\$}$$! "#$%$$\left(\frac{(\#*\%}{"\#'*^{\&(}\ +)\ \#',^{\&)}}\right)^{"\#\&\$}$$! "#*,£È¡ ! ! "#,£¸ù¾Ý±µØª É½ç¤¼ºÕ³ ÍÁÀàÁÈÀÉÓÉ±í) - . - $²éµÃ%) ! "#,$£-&/ ! %) ' .)0 ! "#,$+("$! .$%ºÁÃ×£ÓÉ±í) - . -) ²éµÃ(! "#&"$£) !)#'

Ôò " ! $$\left(\frac{*\ 0}{\&/\ 1}\right)^2$$! "#&"$$\left(\frac{\&(*\#\$}{.\ \$\%^{"\#*\$}}\right)^{)}$$! .#&* ºÁÃ×Ð¡Ê±

$$+_3!\ \left[£^{¨}\&-\ ,\ .\ £©^{0}_{"}\right]^{\frac{\&}{1}}$$! $$\left[£^{¨}\&-\ "\#*\$£©^{\&(*\#\$}_{.\ \#\&*}\right]^{\frac{\&}{"\#*\$}}$$!)" 4 +/ ! .)

$$5"\ !\frac{£^{¨}\&-\ \%)\ £©}{.)^{.)0}}\ !\frac{£^{¨}\&-\ "\#,\$£@("\$}{.)}$$! &#% ºÁÃ×Ð¡Ê±

É輡 ! &Ð¡Ê±£È¡ , ! ,& £²é±í) - . - . µÃ£º ! "#$&.£¬ ! &#&$%¢/ ! "#6(,£¬ 0 ! "#(..£»

½ÒÕßÏÊý¾Ýú Èë¹«Êº) - . - &£©Ã£º

$$1_{\ 0}!\ \frac{"\#\$\&£^{¨}\&(*\#\$+)\ \#',£©^{\&\#\&\$\%}}{\left(\frac{(\#*\%}{"\#,\ +"\#'*^{\&(}}\right)^{"\#6(,}}$$ - "#(.. +&#% +)#', ! &6.#6 Ã×/ 7Ãë

´ËÊ±

$$\#\ !\ "\#.*,\ \frac{(\#*\%}{"\#,\ +"\#'*^{\&(}\ +\&6.\ \#6}$$! "#,%8 &Ð¡Ê±£¬û ºÏ Ô¼ÛÉè

¹Ê 1 .9 ! &6.#6 Ã×/ 7Ãë¼Îª ËùÇó£

£¨¶þ£©¸Å»¯¹«Ê½¼Æã

¸Å»¯¹«Ê½¼ÆÊÓÃÚ¿·ÖÃæý»ãÁ÷£Ò²ÊÊÓÃÚÎ«Ãæý»ãÁ÷µÄÖÐÐ¡Á÷ÓòµÄºË®¼Æã£µ«±³Ê¢½ÉÜÐ¬ÒªÓÃÚ¿·ÖÃæý»ãÁ÷µÄºË®¼Æã¡£

ÔÚÓÖº½½üÑ¡Ôñ¿ØÆÛÄºÓ¶Î£½Ø¡ºá¶Ï Ãæ£ÅÐ¶¨ Æ£ª Èý½ÇÐÎ»¹ ÊÇÅ×ïï ÏßÐÎºÓ²Û¶Ï Ãæ¼´¿É´ ±í) - . - 6 ÖÐÎùÁÐ«Ê½¼Ë³ÐØÈ È¡ *:¼°, ! ,£¨ +/" &Ð¡Ê±£©ßÐÐ¼Æã¡£Ëãºö ! $ ¡¢ % ºó£ÐèùÝ¾ãÁ÷ÌØÕ÷ÅÐ¶¨ »ãÁ÷Çé¿ö¼°Æãú Éú×î´óÁ÷Á¿µÄÕõ¼¼£º

; #µ±! 3 4! $ Ê±Î ª È«Ãæý»ãÁ÷£ÒÔ+/ ! +. < +& 8 +3 Îª ²úÉúé·åÁ÷Á¿µÄÕõ¼¼£»

=#µ±! 3 ! ! $ Ê±Î ª È«Ãæý»ãÁ÷£ÒÔ+/ ! +. < +& ! +3 Îª ²úÉúé·åÁ÷Á¿µÄÕõ¼¼£»

>#µ±! $ 4! 3 4! % Ê±Î ª ²¿·ÖÃæý»ãÁ÷£ÒÔ+/ ! +3 Îª ²úÉúé·åÁ÷Á¿µÄÕõ¼¼£»

?#µ±! 3 ! ! % Ê±Î ª ²¿·ÖÃæý»ãÁ÷£ÒÔ+/ ! +& ! +3 Îª ²úÉúé·åÁ÷Á¿µÄÕõ¼¼£»

@#µ±! 3 8! % Ê±£Î ª ²¿·ÖÃæý»ãÁ÷£ÒÔ+/ ! +& 4 +3 Îª ²úÉúé·åÁ÷Á¿µÄÕõ¼¼£

±í ! " #" $ ÓÃÅ»¯«Ê½¼ÆãéºåÁ÷Á¿±í

¼ÆãîÄ¿	µ¥»	È ý½ÐÎºÓºÛ¶Ï Ãæ	Åxîï ïßÐÎºÓºÛ¶Ï Ãæ
ÓêÁ¦ Ł¨ "‰! &Ð¡Ê±©	ºÁÃ×*Ð¡Ê±	$! + \frac{\#_{\#!\ ,}}{\#!^{\&"\ -_{\#}}} + \frac{\$_{,}\ ''\#_{\#!}}{\#!^{\&"\ -_{\#}}}$	Í¬×ó
!£¨ "‰! &Ð¡Ê±©	ºÁÃ×*·Ö	$!' + \frac{!}{\$.^{\&"\ -_{\#}}}$	Í¬×ó
!Ł¨ "‰) &Ð¡Ê±©	ºÁÃ×*·Ö	$!(+ \frac{!}{\$.^{\&"\ -_{\&}}}$	Í¬×ó
²úÉú% µÄ½µÓê¸ÚÊ±	$"_0$	·Ö	$"_0 + \left[£¨\&" \ \&£© \frac{!}{!}\right]^{\frac{\&}{-}}$	Í¬×ó
	$'_1$	ºÁÃ×*·Ö	$'_1 + \frac{!}{"_{0}^{-}} "!$	Í¬×ó
²úÉú% µÄËßÄ»ãÁ÷ÌØÕ÷	$"_0$	·Ö	$"_0 + "Ł_{\theta}^{¨} '_1 £©^{\&}$	$"_0 + "Ł_{\theta}^{¨} '_1 £©^{\&}$
	#		$\# + \frac{.\ 3\#\left(\&4\ \frac{(\ \&}{(\ .}\right)}{\&4\left(\frac{)\ \&}{)\ .}\right)^{\#*2^{-}\#}} \frac{.\ 32}{\&4\ .\ 3\&)\ _{\&}^{\frac{\&}{!}}}$	$\#\# \frac{.\ 32}{\&4\ .\ 3\&)\ _{\&}^{\frac{\&}{2}}}$
	$!"$		$!" + \#\left(\frac{*\ \&}{\$\ +}\right)^{\frac{\&}{!}}$	$!" + \#\left(\frac{*\ \&}{\$\ +}\right)^{\frac{\&}{2}}$
µØÃ²Ïµ Êý	$\$_5$		$\$_5 + .\ 3.\ 62‰\left(\frac{\&}{(\ \&}\right)^{\frac{2}{!}}\left(\frac{,}{\&4\ ,\ ^{\#}}\right)^{\frac{\&}{!}}$	$\$_5 + .\ 3.\ 7‰\left(\frac{\&}{(\ \&}\right)^{\frac{\#}{2}} \frac{-\ ^{\frac{\&}{\$}}}{£¨\&4\ -\ £©^{\&}}$
È«ÃæãÁ÷µÄµØÀí»ãÁ÷ÌØÕ÷	$"_{\&}$	·Ö	$"_{\&} + \frac{83\#6*\ _{\&}}{'\ \$_5)\ _{\&}^{2*8\ .\ \&!}} £¨¬ +\& £©$	$"_{\&} + \frac{\$362*\ _{\&}}{'\ \$_5)\ _{\&}^{\&*2\ .\ \&*2}} £¨¬ +\& £©$
²¿·Ö»ãÁ÷µÄµØÀí»ãÁ÷ÌØÕ÷	$",$	·Ö	$", + \frac{83\#6*\ _{\&}}{\&^{\&*!}\ \$_5)\ _{\&}^{2*8\ .\ \&*!}} £¨\& +\& £©$	$", + \frac{\$362*\ _{\&}}{\&^{\&*2}\ \$_5)\ _{\&}^{\&*2\ .\ \&*2}} £¨\& +\& £©$

¼ÆãÎ Ä¿	µ¥Í»	È½ÇÎºÓ²Û¶Ï Ãæ		Å×Î ÏßÐÎºÓ²Û¶Ï Ãæ	
ÅÐ¶Ï ËùÊô		ÊôÓÚ! Ê±	ÊôÓÚ" ¡¢#¡¢$¡¢%Ê±	ÊôÓÚ! Ê±	ÊôÓÚ" ¡¢#¡¢$¡¢%Ê±
É½ÆÂãÁ÷Ê±¼ä &	·Ö	& " #$£¨ ' ¡ (¡ £©# £¨ #)£©# %¸ ! %	¡ª	& " #$£¨ ' ¡ (¡ £©# £¨ #)£©# %¸ ! %	¡ª
ºÓ²Û»ãÁ÷Æ¾ùÁ÷ËÙ *(	Ã×)Ãë	*(" +* %¸ ')$, ()&	¡ª	*(" +* %¸ () ' , ()'	¡ª
ºÓ²Û»ãÁ÷Ê±¼ä &	·Ö	& " (#%#+ ((*(	¡ª	& " (#%#+ ((*(	¡ª
Á÷Óò›ãÁ÷Ê±¼ä &	·Ö	& " & - &	& " &	& " & - &	& " &
#)	ºÁÃ×)·Ö	#) " - & 0¡	Í¬ÉÏ #)	#) " - & 0¡	Í¬ÉÏ #)
×î´óåÉÁ÷Éî . 1	ºÁÃ×	¡ª	. 1 "£¨ #)£®¸	¡ª	. 1 "£¨ #)£®¸
Éè¼ÆÆµÊ/ µÄºé·åÁ÷Á¿ , 2	Ã× 3Ãë	, 2 " (#%#£¨ #)£©01	, 2 " +* & %¸ (4	, 2 " (#%#£¨ #)£©01	, 2 " +* ' %¸ (4
		£¨! " (£©	£¨! " . 1 £©	£¨! " (£©	£¨! " . 1 £©

×¢£ºí ÖÐûºÅËµÃ÷

!2 4&¡ª Äê×î´ó 4& Ð¡Ê±µÚÓêÁ¿¾ùÖµ£ºÁÃ×£» 2¡ª Ä£±ËµÊýÓÐà ¹Ø×ÊÁÌ²é È¡£8(¡©3 4¡ª ±©Ôê¡Ý¼ÛÖ¸Êý 3 µÄÈ¡Ö¡£& " (Ê±È¡ 3 " 3(£& 5 (Ê±È¡ 3 " 3 4£»¡ª ÍÁÈÀÈëÉøÂÊºÁÃ×3Ö£ÓÉí &0 4 0 + 6 &0 4 0 $ ²é È¡£» (¡ª Ö·ºÓ²Û²ÚÂÊÓÉí & 0 4 0 7 6 &0 4 0 ((²é È¡£» ¸ ¡ª É½ÆÃÚÂÊÓÉí &0 4 0 (4 ²é È¡£%¸ ¡ª Ö·ºÓ²ÛÆÃ¾µÃ×3« Àï£¿É²Î ÕÕ« Ê½& 0 4 0 &£®Æ Ëã£µ«Ê½Ø£µÄ (¸ÄÈ¡ (£·((ºÍ (8µÄµ¼Í» Îª ¹« Àï£%¸ ¡ª É½ÆÂÆ¾ùÆÃÈÈ£Ã×3« Àï£Ñ¡¼¸¦ ÓÐú±í ÐÛÄÉ½ÆÂ÷ÆÃæ£ÆÃæ Ó¦'¹ Ö±ÓÚ÷ Ìõ µÈ¸ßÏî£¨²» Ò›¶¨ ÊÇÆÃæ£©Ç¸ ÷ ÆÃæÉ½ÆÂÆÃÈÈ¡Æ¾ùÛµ£›(¡ª Ö·ºÓ²ÛµÄª¤ ¶È£¹« Àï£ÓÉÓÖ·¶Ï ÃæÓÄÖ·ºÓ²Û Óº ÓÔ²¿ ·ÖÏà ½Ç¦ µÄÏÔÖø ª ÕÛµãµÄ¾¼à ë»¡ª Ö·ºÓ²ÛÎ» ÖÃµ Êý£Î» ÓÚÁ÷ÓòÖÐ¼ãÕß " ! %#£Æ·ÓÛ»±ßÕß " ! %# 6 (£» ¡ª Á÷Óòµ Æ¾ù¿¸ í ¶È£¹« Àï£¹¸ " 1 (£« ¡ª Èý½ÇÎºÓ²Û¶Ï Ãæ ß Æ Êµ Êý£¹¼´ ß Æ ª (: 4 £0¡ª ²¿ ·Ö»ãÁ÷Ãæ ý Ï µ Êý£µ±Î ª È«Ãæ ý»ã Á÷Ê±¡ " (£»¡ª ºé Ê±åÉÁ÷Ê±¼ãµ Êý£¡ª " £¿ ·ÖÃæ ý»ãÁ÷Ê±¡ " (£»1 ¡ª Á÷ÓòÃæ ý£¹« Àï´£¡ ¡ª É½ÆÂÆ¾ùº ¶È£¹« Àï£´ÓÉ·¶¨ %¸ µÄÆÆÃæÉÏÇÉ½ÆÂª ¶È£Èì¡Æ¾ùÛµ£»¡ª Æ¾ùÁ÷ËÙÐÛ¼ãµ Êý£¶ÔÓÛÊý½ÇÎ¶Ï ÃæÓ² È¡Îª $ " ! %#£¶ÔÓÛÅ×Î ÏßÐÎ¶Ï ÃæÓ² È¡ $ " ! %#£» ¡ª åÉÁ÷Ï µ Êý£»¡ª ½Ç¦ÇÎÈºÁÃ×3Ö£0¡ª Å×Î ÏßÐÎºÓ²Û¶Ï ÃæµÄÄÛ¶Ï µ Êý£0 " 5 46()4 £5¡ª ºÓ ²ÛËûÃæ¿í ¶È£Ã×£6 ¡ª ºÓ²Û×î´óËûÉîÊÃ×£

¸ù¾ÝÅÐ¶¨½á¹û£ÔÙÐÅÆ£ùÊðˇ ±í &0 4 0 # ÖÐ« Ê½¼ÌÐø½øÐÐ¼ÆãÎ£

¶ÔÓÚ¸ ÖÛÇé¿öÊÓÃ& " & - & ¼ÆãºÉ·åÁ÷Á¿£¶ÔÓÚ<¡¢=¡¢>¡¢? ËÄÖÛÇé¿öÔòÓÃ& ¼ÆãºÉ·åÁ÷Á¿£

µ±Ëãö & ºó£Èç & # (Ð¡Ê±£ËµÃ÷Ô-È¡ -@¼°3 " 3 4 ÊÇ°Ï ÊÊµÄÆ£¼ÆãºöµÄ , 2 ¼Îª Ëù ÇóÈëÇËãºöµÄ& A(Ð¡Ê±ÊÔÐÐè¸ÄÓÃ-B¼°3 " 3(ÖØÐÂ¼ÆãÎ£

ÓÐÊ±È¡ -@¼°3 " 3 4 ¼ÆãºöµÄ& A(Ð¡Ê±¸ÄÈ¡ -B¼°3 " 3(¼ÆãºöµÄ& 5 (Ð¡Ê±¬

¡¤ 9$(¡¤

ÓõËÇé¿öÔò¿ÉÓÃ! ¸ " $\frac{!\ _{\#}\ \$\ !\ \%}{\%}$ ‰Í " & " $\frac{"}{' \&^{\#()}_{*}}$ ½ßÐÐ¼ÆËã¡£

±Í +(%(, ÍÁÈÀÆèÉøÂÊ¸ Öµ±Í

ÍÁ ÈÀÃû³Æ	! £¨ºÁÃ×-·Ö£©
Õ³Á¼¶ÖÖÕ³Á	&.#/ &.0
Ê©Êº Ü¶àµÄÁÈÀ	&.0/ &.'
Õ³Á ÐÛµÄ»ÒÉ«Á	&.1/ &.'
´Î Õ³Á£¬Î Õ³Á ÐÛÚÍÁ£Ç³ËÚÉ«¶¢ÖÉ«ÁÈÀ¡Ê©Ê²» ¶àµÄÁÈÀ	&.+/ &.2
·ÊÎÖºÚÍÁ	&.1/ &.2
ÆÕ ºÚÍÁ	&.' / #.&
ÉîËÚÉ«¼¼ËÚÉ«ÁÈÀ	&., / #.#
´Î É°ÍÁ¡¢Î É°ÐÛµÄºÚÍÁ£Ç³ËÚÉ«Á¡¢ËÚÉ«Á	#.&/ #.1
Ï¸ É£¨²» ÄÜ±»·ç´µÑïµÄ£©	%&/ %1
Ï¸ É£¨ÄÜ±»·ç´µÑïµÄ£©	0.&/ 1.&

±Í +(%(2 ÍÁÈÀÆèÉøÂÊ¸ Öµ

ÍÁÈÀÀà±ð		Õ³Á	É°ÖÆÕ³Á	Õ³ÖÆ°ÍÁ	·ÛÉ°ÈÃÁ	É°
º¬É°ÂÊ 3 £© º¬Õ³ÂÊ 3 £©		1/ #1 '&/ 0&	#1/ 01 0&/ #1	01/ '1 #1/ 0	'1/ 21 4 0	5 21
¡£¨ºÁÃ×-·Ö£©	Ò»ãµØÇø ¸É°µµØÇø	&.#2 &.%+	&.%+ &.0#	&.0# &.+&	&.+& &.10	&.''
¡£¨ºÁÃ×ÐÐ¡Ê±£©	Ò»ãµØÇø ¸É°µµØÇø	&.1, &.,'	&.,' &.72	&.72 #.%	#.% #.',	%&2

±Í +(%(7 ºÓ´² ²ÚÂÊ

Àäî	ºÓ ´² ÌØ Õ÷	# / !	!
#	Çé¿öÁ½¾ÃµÄÌì È»ÓºÛ¨Çå½àÆ³Ö±¶Æ®Á÷í¨ ³©µÄÍÁÖÊÓºÛ£©	+&	&.&%1
%	¾¾³£ÐÕÊ®Á÷µÄÆÊ2Ð-ÐÍºÓºÛ¨Ö÷ÒªÊÇó¡¢ÖÞÓÁ÷£Æ%Ó´² ÓÆË®Á÷Çé¿ö¾¾ÌÊôÁ¼ºÃ£» ÖÜÆÉÐÕÊ®Á£¨´óµÄºÍ Ð¡µÄÆÆ£Æ%Ó´² ÐÎ×´Óë±íÃæÇé¿ö·Ç³£Á½¾Ã	0&/ 01	&.&00
0	Ò»ãÇé¿öÍÂ±È½ïÇå½àµÄ¾³£ÐÕÊ®Á÷µÄÆÊ2Ð-ÐÍºÓºÛÛÊÑÌÆË®Á÷½ïò ÂÕÓÞ»¹æÔòµÄÍä Çú£»òË®Á÷½ïò Ë³Ö±¶Æ¤ºÓºÛµÄÎ² Æ·ÕÆïÓÐÇ³ì² ¡ÉÍÌ¶¡ÊÂÕÊ¯£Æ» Çé¿öÌà µ±Á½¾ÃµÄÖÜÆÉÐÕÊ®Á÷µÄÍÁÖÊÓºÛ¨¸É¹µ£©	%1	&.&+&

¡¤ 12%¡¤

Àăî	ºÓ ´² ÌØ Õ÷	! !	!
"	ºÓ²Ûï¨´ó¡ÖÞÓÁ÷£ïà µ±×èÈûí¢ä ÇúÏø¾Ëç ÉúÝ£¶àÂÛÈ¯£Ë®Á÷²» Æ¾½£» ÖÜÆÉÐÛÈ®Á£¨±¢ÓÒê¼ÈÚÑ©£¢ÔÚýé Ë®ÆÉÐ®ø´ó Á¿ÄàÉº£ºÓÒµ×îª ´ÖÀùÊ¯»òÎª Ö²Îï ±»¸²£¨ÔÓÝµÈÆ£» ±È½ÏÕûÆÆéÓÐ»ßã Êýá¿Ö²Îï ±»¸²£¨²Ý¡¢à Ä¾ÔÊ£ŒÄ´ó ÖÞÁ÷µÄºÓÌ²	#$	$º$&
&	×èÈûÓéää ÇúÑÏÖØÄÖÜÆÉÐÛÈ®Á÷µÄºÓ²Û£» ÔÓÝ½ï¶à£Æ»Æ Õûµ Ä ºÓÌ²£¨ÓÞÉîÌ¶¡¢à Ä¾Ô¡Ê÷Ä¾ØÁ÷£Œ» Ë®Ãæ» ÆÕûµÄÉ½Ç¸ÐÍÂÑÊ¯£ÀùÊ¯ºÓ²Û£» ÆÕ2-ºÓÁ÷µÄÊ¯² ºÓ¶Î	! &	$º$' (
'	ºÓµÀ¼ºÓÌ² ÔÓÝ´ÔÉ£¿ Ë®Á÷»º È×ÉÔÐó ÉîÌ¶£» É½Ç¸ÐÍµÄÀùÊ¯ºÓ²Û£Ë®Á÷ÐÚÓ¿ÞÅÝÄ-£Ë®ÃæÀùÊ¨Ë®»¨·É½¦£©	! #º&	$º$)
(	ºÓÌ² Çé¿öï¬ ÉÏ£µ«Ë®Á÷¼³» ¹æÔÒÇÖÐÓÍä µÈ£» É½Ç¸ØÈÌ½ÐÍµÄºÓ²Û£ºÓ´² Íä Çú²¢ ÓÞ¾Þó ÀùÊ¯£Ë®ÃæµøÂäÃ÷ïÔ£ÅÝÄ-¼¶à£¬ ÖÃÊ¹Ë®Á÷ÊŠ¥¸ Ã÷¶ø³Ê°×É«£Ë®Éùêѹ̀ÚÑúý Ò»ÇÐÐÖÐÂ½»¸ À§ÄÑ	! $	$%$$
)	Óé Ç°ÀàÌØÕ÷ó Ô¹Ïà Í¬ µÄÉ½Ç¸ØÓÁ÷£» ÕÖÐÍºÓÁ£¨ ÓÐÔÓÝ¡Ð¡Çð¶Ð¡¶à µØµã¼°õ ÊÇË Æ®µÈ£©» ÓÞÜ´ó µÄË Æ®µØø°Í ¾Éç ÉîÌ¶£¨°þ²´ µÈ£ØÄºÓÌ²	(%&	$%***
+	¼Ðó Á¿Ä àÊ¯µÄÉ½Ð ÍË®Á÷£ÁÖÄ¾ÃÜÉúµÄºÓÌ²£¨ÕûÆµÄÔ-Ê½É-ÁÐÆ©	&	$%#$$

±Í " , # , ! $ ¾³£ÐÖÆ®Á÷ºÓ´² ²ÚÂÊ

Àăî	ºÓ ²Û ÌØ Õ÷	ÂüÄÞ¹« Ê½ÉÓÃµÄÆ¾ùÜµ	
		Æ¾ùË®Æ£¨ Ã×£©	!
!	°ëÉ½Ç¸ØÓÁ÷µÄÆÕÃºÓ²Ûï¨ ÀùÊ¯¡ÔÃÑÊ¯µÄºÓ² £©	#	$º$#"
		"	$º$#*
		'	$º$#*
		! $	$º$#*
#	°ëÉ½Ç¸ØÓÁ÷ÖÞµÆÏä ÇúµÄºÓ²Û£ÆÆ2-ºÓÁ÷µÄÆÕÃºÓ²Ûï¨ ÍÁÖÊÓ´² £©	#	$º$#"
		"	$º$#&
		'	$º$#&
		! $	$º$#"

Àãî	ºÓ ²Û ÌØ Õ÷	ÂüÄÞ»Ê½ÉÓÃµÄÆ¾ùÖµ	
		Æ¾ùËë®Ëá¨ Ã×£©	!
!	°ëÉ½Ç¿ØÓÁ÷¼¶¶ÌÉä ÇúµÄºÓ²ÛÁ£ÓÐÐÞ§Á÷ºÍ ²í ºÓÉÆÆÊ¯-ºÓÁ÷ÖÐµÌÉä ÇúµÄºÓ²Û	"	#$#! %
		&	#$#"'
		(	#$#"'
		%#	#$#")
&	ÆÊ¯-ºÓÁ÷¼¶¶ÌÉä ÇúµÄºÓ²Û£ÓÐÐÞ§Á÷¼¶ºí ºÓÉÆ½Ç¿ØÓÁ÷µÄºÓ²Ûí¨ À\ÛÊ¯£¬´óÀ\ÛÊ¯ºÓ´² £©	"	#$#! *
		&	#$#! !
		(	#$#! "
		%#	#$#! #
*	ÆÊ¯-ºÓÁ÷¼¶¶ÌÉä ÇúµÄºÓ²Û£ºÓ°¶ÓÐÊÓÝ£Æ½Ç¿ØÓÁ÷¾¼ßÐó À\ÛÊ¯ºÓ´² µÄºÓ²Û£Ç³µÄ»ÄÍª	"	#$#&*
		&	#$#&#
		(	#$#!)
		%#	#$#! (
(	³Ê¾ùÛÐÆÁ÷µÄ¶àÊ¯² ºÓ¶Î £Íÿ ÔÊÝµÄºÓÌ²	"	#$#('
		&	#$#*)
		(	#$#*%
		%#	#$#&)
+	ÖÐµÈÇé¿öµÄ¶àÊ¯² ºÓ¶Î £"µ*, ÂûÉúÔÊÝµÄºÓÌ²	"	#$#' "
		&	#$#++
		(	#$#(*
		%#	#$#(#
)	¾ßÐÆó À\ÛÊ¯µÄÊ¯² ¶Î £¸ö ±ð²¿ ·ÖË®Á÷½ä¿ ÌØ±ð²» ¹æÔò£*#, ÂûÉúÔÓ²ÝµÄºÓÌ²	"	#$%%%
		&	#$#' *
		(	#$#) #
		%#	#$#+!
'	+*, ÂûÉúÔÊÝµÄºÓÌ²	"	#$%% #
		&	#$%% "
		(	#$%%%
		%#	#$#' "
%#	%##, ÂûÉúÔÊÝµÄºÓÌ²	"	#$' &#
		&	#$%*
		(	#$%(#
		%#	#$%&'

±í ! " #" $$ ÄàÊ¯Á÷ºÓ¹µ²ÚÂÊ

Àăî	ºÓ ²Û ìØ Õ÷	$!	!
$	´Ö²ÚÏµÊý×î´ó µÄÄàÊ¯Á÷ºÓ²Û£» ºÓ²ÛÖÐ¶ÑÖÃÅ» ÄÜö¶¯µÄÀã½Ç¯»òÉÔÄÜö¶¯µÄ´ó¿éÊ¯£ºÓÔã±»Ê÷Ä¾Ê÷¸É¡Ê÷¡¡Ê÷¸ù £ßÑÏÖØèÈûÊÎÞ Ë®ÉúÖ²Îï £ºÓµ×ÒÖ½ÝÝ Ê½¼¾¾ç¼µÂã£×ÝÆÃï %&( ) * %&$(!	' &+ * ! &+ Æ¾ù! &)	%&#, * %&# %&##
#	´Ö²ÚÏµÊý½Ï´ó µÆ» ÆÕûµÄÄàÊ¯Á÷ºÓ²Û£» ºÓ²ÛÖÐÞ½¼±¾¢ » ÆÃ¿ ·Ö£¶Ñ»ý×Å´ó´ó Ð¡Ð¡¿ÉÒÖö¶¯µÄ¿éÊ¯£ºÓ²Û²ÛÖÐ»¸÷ ÖÐÎÊ½µÄÊ÷Ä³Ëù×èÈûÊÑØÓ²ÛÖ÷Ô³¤¤¤ ÓÐÝ±¾Ó²Îï £ºÓ²ÛÐÎ×´²» ÆÕûÊÓÐÝ ¿ÉºÓµ×ÒÖ½ÝÐÎÊ½µÂã£×ÝÆÃï %&$++ * %&%(	! &) * (&+ Æ¾ù) &)	%&## * %&$' %&$-
'	Î¢ ÈõÄàÊ¯Á£¨ »òÎÞ ÄàÊ¯Á÷£@ÄºÓ²ÛÊµ«¾¼ÑÓÐ½Ï´ó µÄ×èÁ¦£» ºÓ²ÛÓÉö¶¯µÄÀìÊ¯¼¹¸¸¸

¡² À ý ! ¡³ Ä³Î² ¿ó¿â ! " #$%&'¹«ÀïÏ£¬ " (¹«ÀïÏ£# " ') Ã× * ¹«ÀïÏ£¬ " %&'(¹«ÀïÏ£# " (&+Ã× * ¹«ÀïÏ£$ " ' $%, ¹«ÀïÏÈý½ÇÎºÓ²Û¶ÏÃæ% " (£¬ " %&$ #ºÁÃ× * ·Ö£&, " %&$ £&, " %&$%) , £ºÓµ±µØÈ®ÄÊÊÖá²éµÃÆÞ " ' ' &ºÁÃ×€(, " %&$++£(, " %&$, +£)- " %&$++£)- " ($+) ¡ÆÊÕÕÃÅ»¯¹«Ê½Ç¿ÉÈ¼ÆÆÆÂÊ * " ! / µÄºé·åÁ÷Á¿£

½âöº

' !#0 " +0/' !# " ! $+&+1 ' ' &" (%+ºÁÃ×£¬0 " ' !#0 / !#2 3 " (%+ !#2 %&, + " ' (, $+ºÁÃ×4Ð¡Ê±» ,50 " ,)%2 3 " ' (, $+)%2 %&, + " #6$+ºÁÃ×4Ö£¬70 " ,)%2 3 " ' (, $+)%2 %&$++ " ! ' $&ºÁÃ×4Ö£» °´ ±í #2 ! 2) ÖÐµÄ¹«Ê½¼°½Öèº

-8 " [£¨' 2 (¡£©50 !]'43 " [£¨' 2 %&, +£©#6$+ %&$ #]'4%&, + " ' 6! ·Ö

) . " 50 -38 2¡ " #6$+ ' 6!'%&, + 2 %&$ #" %&, ! ºÁÃ×4Ö

" 8 " -£¨) .£©# " ' 6! 1 %&, !'4# " ' ,) $6 ·Ö

" %&$ ' 9 &' &% !4(" %&$ ' 9 $%), %&$!4(" %&$ (&+

' 9 #' #% ' 9 ') (&+

$%"# " '& $ '4# " %&$ (&+ (%&$+1 ' $%, '4# " %&$( )

+- " %&$%+(' &' (4# % %! 9 ' '4# " %&$%+(1 %&, +

' %&$%), (4# ((! 9 ' '4# " %&$! #

" $ " &$ +" ' %+- #'(4& ! '4# " &$ +1 (%&$( ) 1 %&$! #1 ')'*& 1 #$%&'4# " , +·Ö

" % " &$ +1 (%&$( )'4# 1 %&$! #1 ')(4& 1 #$%&'4# " (+$ ·Ö

»ãÁ÷Çé¿öÅÐ¶¨£º

" 8 " ' ,) $6 : " $ " , +£ÊôÓÚ; ÖÇé¿ö£ºª È«Ãæý»ãÁ÷

-% ") &%& % " %£© ") &%& %&$ 1 %&& £© " #($(·Ö

£¨) .£© #% " %&$! '%&# 1 (&+%&(" %&$! #1 ')(4& / '4# " %&$) (+/ '4#

¡¤ +&) ¡¤

!¸ " ! # $ # % " ! # $ # % & $ # & ($ " %÷$# £÷¸ " !· - !¸ " * & $ & - %÷$# $

%& " ' · / 2¡ " * 3 $ (* & $ & - %÷$# $ ' $ 1 (' $ % (2 ' $ 1 *

$ / " ! # $ # £ % & £ © (" ! # $ # º é ë * & $ & - %÷$# $ ' $ 1 (' $ % (2 ' $ 1 * ù ú û 4 ! 4 * $ +

ÁÎ $ " $ / ½â½³Ì£¨ÓÃÊÇÕËã¨ £¡@Ã£º

$ / " ! 1 + Ã×& 5Ãë

!¸ 6 * & $ & - %÷$# $ ' $ 1 (" ## $ # ·Ö 6 ! Ð¡Ê±£©ÕÊÏ¼ÆËãÈ¡ '· / " * 3 $ (¡¢) ¸ " ' $ % (ÊÇºÏ ÊÊ¡µÄ£¬

$ / " ! 1 + Ã×& 5Ãë¾Î ª ËùÇú£

£¨È¿£©ÓÃ¼Ñé« Ê½¼ÆËã

ÎÒ¹ú¶àÊýµØÇø¶¼ÓÐ¡Á÷ÓðéË®¼ÆËãµÄ¾Ñé« Ê½£ÆÆÀ©»ã ÐÎÊ½È¢ç« ÊÊ½* 2 1 2 ! ' £©ù Ê¾£

$ / " * / (7 £¨* 2 1 2 ! ' £©

Ê½ÖÐÐ $ / ¡ª ª ª É è¼ÆËµÂÊ + µÄºé·å Á÷Á¿£Ã×& 5Ãë£»

* / ¡ª ª ª ÆÂµÃª + µÄÁ÷Á¿Ä£ÊÝ£©ÓÉµØÇø¶ËÐÄÊÖá²éÈ¡£»

(¡ª Á÷ÓðÃæý£¬« Àï¹£»

, ¡ª ª ª Ö¸Êý£©ÓÉµØÇø¶ËÐÄÊÖá²éÈ¡¡£

µØÇø¶¼Ñé« Ê½ÊÊÓÃµÄÁ÷ÓðÃæýÈÖ½ï ó £Ê¹ÓÃÊ÷Ó¦Óëµ÷²éºéË®¼ÆËãü¼ÆËã½¨ ±È½Ï×Û ºï È·¶¨¡£

£¨ËÆ£©ÓÃµ÷²éºéË®×ÊÁÏÍÆÇó

ÔÚÁ÷ÓòµÄÉè¼Æ¶Ï Ãæ¦ »ò¸½½üºéºÛÒ×ÓÚÊ·¶¨ µÄºÓ¶Î £©Ò¸±µØÏÄêÈËµ÷²éÀúÊ·ÉÏ³ö ÏÖµÄ ºéË®» ¼ÆËãö ÏÖµÄÄêÝ£²¢ ²â »æÃºÓµÀµÄ×Ý¡¢á¶Ï Ãæ¼ºéË®» £¾ÝË½ðÐé·å Á÷Á¿¼ÆËã¡£

! $ µ÷²éºéË®µÄºé·å Á÷Á¿¼ÆËã

$ " " % ! / - & £¨* 2 1 2 ! ! £©

Ê½ÖÐÐ $ ¡ª ª ª ¼ÆËãÁ÷Á¿£Ã×& 5Ãë£»

" ¡ª ª ª ¹ý Ë®¶Ï ÃæÃæý£Ã×# ¹ £¿ÊÈ¡µ÷²éºÓ¶Î ¼„ öÊµ²â ¶Ï ÃæµÄÆ¾ÝÙµ£»

% ¡ª ª ª Ð» ÅÏµ Êý£¿É¸ù¾Ý- ¡¢) ²é Ïà ¹Ø×ÊÁÏ£»

& ª ª ª ºÓ²ÛË®ÃæÆ½µÈçÎÞ·¨ È·¶¨ Ê±£¿É½üÆÆ¡Î ª ºÓ´² Æ½µ£»

- ¡ª ª ª ºÓ²ÛµÄË®Á¦°ë¾¶Ã×£¶ÛÇ¡í Ç³Ê¹½Ó²Û¿ÉÈ¡Î ª Æ¾ÙË®ÉÎ£»

¡¤ (+ % ¡¤

! ¡ª¶ª ºÓ²ÛµÄÖ²ÚÏµÊý£¼û£í ! " #" $%±í ! " #" &&¡£

#'µ÷²é ºéË®ÆÆÂÊµÄ½üËÆÈ·¶¨

ÔÚ»µ÷²é ÕïÊùÖªµÄÄêÐÞÄÚ¢Éú¹ý¼¸´Î ºéË®£ÆÆðÐÇ÷´Î ºéË®µÄÆÆÂÊ¿É´¹«Êý½! " #" &#£½üËÆÈ·¶¨¡£

$$" \left(\frac{\#}{\$\ )\ \&} \right) * \&++, \qquad £¨! \ " \ \# " \ \&\#£©$$

Ê½ÖÐ " ¡ª¶ª µ÷²éµÄÀúî ºéË®µÄÆÆÂÊ£¬ £»

¡ª¶ª µ÷²éµÄÀúî ºéË®ÓÉóÖÆÐ¡ÅÅÁÐµÄÄî ÐòÊý£»

$ ¡ª¶ª µ÷²éµÄÀúî ºéË®¢ÉúµÄÇ°ó×ÜÄêÊý¡£

-'ÓÉµ÷²é¶ÏÃæé·åÁ÷Á¿ÆÇóÉè¼ÆÏÃæµÄºé·åÁ÷Á¿

µ±Éè¼ÆÏÃæ¾àµ÷²é¶ÏÃæÓÐÒ»¶¨¾àÀëÊ±£Éè¼ÆÏÃæé¦ µÄºé·åÁ÷Á¿¿É´¹«Êý½! " #" &-£©ÍÆËã¡£

$$\%_{\#} \left(\frac{\&_{\#}^{!}\ '\ "\ \#\ (\#^{+'\#.}}{\&_{\&}^{!}\ '\ "\ \&\ (\&^{+'\#.}} \right) \%_{\&} \qquad £¨! \ " \ \# " \ \&\text{-}£©$$

¼ò¯¼ÆÃæÒ²¿É´¹«Êý½! " #" &!£½¼ÆÃæ¡£

$$\%_{\#} \left(\left(\frac{\&_{\#}}{\&_{\&}} \right)^{!} \right) \%_{\&} \qquad £¨! \ " \ \# " \ \&!£©$$

Ê½ÖÐ %&¡¢%#¡ª¶ª·Ö±ðÎª µ÷²é¶ÏÃæÍ Éè¼ÆÏÃæé¦ µÄºé·åÁ÷Á¿£Ã× /Ãë£»

&&¡¢%#¡ª¶ª·Ö±ðÎª µ÷²é¶ÏÃæÍ Éè¼ÆÏÃæé¦ µÄ»ãËãÆæý£¹«Àï#£»

'&¡¢#¡ª¶ª·Ö±ðÎª µ÷²é¶ÏÃæÍ Éè¼ÆÏÃæé¦ µÄÁ÷ÓòÆ¾ù¿í¶È£¹«Àï£»

(&¡¢(#¡ª¶ª·Ö±ðÎª µ÷²é¶ÏÃæÍ Éè¼ÆÏÃæÁ÷ÓòÖ·ºÓ²ÛÆ¾ùÆÂ½µ£»

! ¡ª¶ª »ãËãÆæýÖ¸Êý£¬óÁ÷ÓòÌ ($\frac{\&}{\#}$ %$\frac{\#}{\_}$£Ð¡Á÷Ó¦Õ &! -+¹«Àï#£©(+'0£»

" ¡ª¶ª Á÷ÓòÐÎ×´Ö¸Êý£¶ÔÓÚÕÒºé²ÉÓÃ ($\frac{\&}{\_}$¡£

!'Éè¼ÆÆÂÊµÄºé·åÁ÷Á¿È·¶¨

ÓÉµ÷²é ºéË®ÍÆÇóÉè¼ÆÆé Ë®µÄºé·åÁ÷Á¿¿É´¹«Êý½! " #" &£½¼ÆÃæ¡£

$$\%_{1_{\#}} \left(\frac{)\ _{1_{\#}}}{)\ _{1_{\&}}} \right) \%_{1_{\&}} \qquad £¨! \ " \ \# " \ \&£©$$

Ê½ÖÐ %1&¡¢%1#¡ª¶ª·Ö±ðÎª µ÷²é ºéË®Í Éè¼ÆÆé Ë®µÄºé·åÁ÷Á¿£Ã× /Ãë£»

)1&¡¢)1#¡ª¶ª·Ö±ðÎª µ÷²é ºéË®Í Éè¼ÆÆé Ë®ÆÂÊ"&¡¢'# µÄÄ£±ÈÌµ ÊÝ£¿ÉÓÐÊà¹Ø ×ÊÁÏ²é È¡£

¡² Àý! ¡³ Ä³Î² ¿ó¿â! „ # $%&' ¹« Àï¨ £¼„ # &%&(£#„ #) %&(* ¹« Àï¡£ÔÚÆËâÂÓÎ! ¹« Àï´¦ µ÷²éµ½È ýÎ ÀúÊ·ºéË®» £ÊµÊâÊý¾ÝÇç±í $+" +)! ËùÊ¾£

±í $+" +)! µ÷²éºéË®Êµâ Êý¾Ý

Ïî Ä¿ ·¢ÉúÊ±¼ä	ºéË®» £¨Ã×£©	×î´óË®Éî £¨Ã×£©	¹ýË®¶Ï Ãæ Ãæý £¨Ã×¨£©	ÊªÖÜ £¨Ã×£©	Ë®Á¦°ë¾¶ £¨Ã×£©	Ë®Á¦Æ½µ £¨, £©
)-& Äê	(&%&	"%&	'&	$$	)%"	&%%
)-"' Äê	(&%&&	)%%	.&	$!	)%$	&%%
)-*) Äê	(&%*	)%*	(&	$! %	)%)	&%%

µ÷²é¶Ï Ãæ¦ !) # (%% ¹« Àï¨ £¼„) # &%&* £#) #) %&(* ¹« Àï£µ÷²é¶Ï ÃæÓëÉè¼Æ¶Ë Ãæ¦ µÄµØ Ã²Ìõ½þó Ìå Ïà ËÆÆ£ÊÇç Ô² ¿ó¿â $ #", µÄºé·å Á÷Á¿£

½â£º

ºÓ´² ²ÚÂÊ¾ÏÖ³¡ µ÷²é£º¬ ±í $+" +- È·¶¨ÉÏ¡¢ÂÓÎÁ½¶Ï Ãæ¾Ûª %# &%&* ¡£

µ÷²éºéË®µÄºé·å Á÷Á¿¼ÆËã£º

)-& Äê ºéË®£º&#) %! / %#) %! / &%&* # &%-) £¬ #) % (/ #"&0) %"&%-) #"! %

) #! ' ! / (*#' 0"! % ! /)%" 0 &%&* #)') Ã× 1Ãë£»

Í¬ÑùÇ¿µÃ)-"' Äê ºéË®) #))&%% Ã× 1Ãë£»)-*) Äê ºéË®) #)$$%% Ã× 1Ãë£»

µ÷²éºéË®µÄÆÆ¶ÂÊÈ·¶¨£º

Èý Î ºéË®¢ÉúÔÚ$ÄêÖÐÐ´Ó)-& ÄêÖÁ)-*- ÄêÊ£¿÷´Î ºéË®µÄÆÆ¶ÂÊ£º

$)-& # + / 2) 0)&&, #) / *$2) 0)&&#)%", £¼´))%", #)') Ã× 1Ãë£»

$)-*) # " / *$2) 0)&&, #!%$, £¼´) !%$, #)$$%% Ã× 1Ãë£»

$)-"' # ! / *$2) 0)&&, #*%, £¼´) *%, #))&%% Ã× 1Ãë£»

É轼Æ¶Ë Ãæ)-& Äê¡µÄºé·å Á÷Á¿¶ÆËã£º

) „ # (! „ / !))^3)) # ($%&' / (%&)^&% 0)') #))! % Ã× 1Ãë

É轼Æ¶Ë Ãæ¦ $ #", µÄºé·å Á÷Á¿¼ÆËã£º

ÓÉµ±µØÊ®Ä ÊÖá ÉÏ²éµÃ' ¦ # &%%*£¬ 4 # ! %%' ¦ £²é Ïà ¹Ø×ÊÁÏµÃ $ #", µÄ - 5„ #"%

¡¤ *' - ¡¤

!"!£# ! "#$%& µÄ$! %#((£ÊÒò

$ % ! $ % ! %#)$) * ""+#$! "", #) Ã×- -Ãë

¶Þ¡¢éËÐ×ÜÁ¿

Éè¼ÆéËÐ×ÜÁ¿°´ ¹« ÊÆ½. / %/ "(£ÆÆã¡£

& ! ",,,! ' (£¨. / %/ "(£©

Ê½ÖÐ & ¡ª¶ª À¼Ê±Îª)£ÆÆÂÊª # µÄºéË®×ÜÁ¿£Ã×£»

! ¡ª¶ª Óë À¼Ê±) Ïà Ó¦µÄºéÁ¿åÉÁ÷Ïµ Êý£¬¼½Ê¼í . / %/) £»

' ¡ª¶ª À¼Ê±Îª)£ÆÆÂÊª # µÄ½µÓéÁ£ºÁÃ×£»

(¡ª¶ª Á÷Óò›ãË®ÃæýÆ¹«Àï‰¡£

È ý¡¢éË®ý³Ì ÏßÍ

Ð¡Á÷ÓòµÄÉè¼ÆéË®ý³Ì ÏßÍ¶à¼›Îª Ä³ÖÐÐÍÊ½£³£ÓÃµÄÓÐÈý½ÇÎ¸Å»¯ý³Ì ÏßÍºÍ¸Å»¯¶à·å Èý½ÇÎ¹ý³Ì ÏßÍ¡£

Èý½ÇÎ¸Å»¯ý³Ì ÏßÍ¼Æ¼à¼›ã£µ«ºéÁ¿¹·Ö¼¯ÖÐÐ¿ÉÄÜÑÑÀëÊµ¼Ê¿é¿öÉõÔ¶£

¸Å»¯¶à·å Èý½ÇÎºéË®ý³Ì ÏßÍµ½âÏ Ò»¶¨µÄÉè¼ÆÐÍ¼Æ›æÖÆÆÄ£Ëü½âÏ ÁÐÆÆÀí¹«Ê½ µÄØµã£²¢ÄÜ´ Ó³ÌÒ¹ú Ì¨ ·ç¼¾ç Çø±©ÓºéË®µÄØµã£±È½ÏÇÐÏ Êµ¼ÊÊÊÓÃÚÖÐÐ¡ÐÍËÐÀÛ¤³Ì Éè¼ÆÆ

¸Å»¯¶à·å Èý½ÇÎ¹ý³Ì ÏßµÄ»ù±¾Ô-ÀíÊÇ¼Ù¨ Ò›¶Î ¾ùÔÈ½µÓê¿Ëà Ó¦²ú ÉúÒ»¸ö µ¥ÔªÈý½ÇÐÎºéË®ý³Ì ÏßÊ´ËÈý½ÇÎµÄÃæýµÈÓÚÃ¶Î ½µÓê²ú ÉúµÄºéË®Á¿ & ÊÈý½ÇÎµÄµ×³¤ Ïà µ±ÓÚÃ¶Î ½µÓêµÄ²ú Á÷ÀúÊ±Óë›ãÁ÷ÀúÊ±Ö®Í £¶øÈý½ÇÎµÄ ß¼´Ïà µ±ÓÚÃ¶Î ½µÓê²ú ÉúµÄ×î´ó Á÷Á¿ %¡ ¡£°ÑÉè¼ÆÆÐÍ´ ÏÂÊöÔ-ÔòÖÎª Èô¸É¶Î£ºÑÃ¿¶Î ½µÓëùÐÎ³ÉµÄµ¥ÔªÈý½ÇÎºéË®ý³Ì ÏßÍ °´ Ê±Ðòµü¼Ð¼´µÃ¸Å»¯¶à·å Èý½ÇÎºéË®ý³Ì ÏßÍ¡£

£¨Ò»£©Éè¼ÆÆ©ÓêÊ±Ì ·ÖÅäÓêÐÍµÄÈ·¶¨

Éè¼ÆÆ©ÓêµÄÊ±Ì ·ÖÅäÓêÐÍ£Ò»½ÃæÈªÄÜ´ Ó³±¾µÄÇçó±©ÓêµÄÆø¨ ÈçÊ±¶Î ÓêÐÍ¡Ê±¶Î ·ÖÅä¶¢êâ³ö ÏÖÎ» ÖÃ½µÓêÚÊ±µÈ£¬ÁíÒ»½ÃæÐÐªÕÕËµ½¤³Ì Éè¼ÆÏµÄº² È«ÒªÇó£ÓÐõ ¼ÊÊ±£¿É´ µØÇø±àÖÆÆÄ×ÛºÏ ±ê×¼ÓêÐÍ²ÉÓÃ£

µ±ÞÌõ¼þ¡µÃÓêÐÍ×ÊÄÏÊ±ÊÔÖ»ÄÜÓÍ² ¿ó¿â°² È«ÔËÊÃµÄ½¶¶È³ö·¢×÷Ò»Ð©¼¶Ì¨£´Ó¶ø ¶¨³ö ' µÄÊ±Ì ·ÖÅä£

¼¶Ì¨ È¨ÇÂ£º

¡¤)2, ¡¤

£¨!£Ò»ßã¿É½ÖÖ÷ÓêåÖÃÖÚÚÉè¼Æ½µÓêÀúÊ±µÄËÄÖÖÖ®ý»òÉÔóÒò×Ð©µÄÊ±³Ì ÉÏ£»

£¨"£©Ó êå¶ÔÆµØöÏÖÓÖÚÐ÷Óêå Á½à¡£

½µÓêÖ¶ÎµÄ¸÷¶ÎÀúÊ±!#£¶ÔÓÚÐ÷Óêå¿ÉÈ¡!#$¡£¨¡ Îª Á÷Óò»ãÁ÷À úÊ±£¬¶ÔÓÚÎ Óêå¿É È¡!#$¡£Ò²¿ÉÈ¡!#$"¡£¨" Îª ÕúÊý£¬Œ

ÒÔÐ÷Óêå Îª ÖÐÐÄ£º¹«Ê½#%$ $&!'(È·¨²»Í¬ÀúÊ±!µÄ½µÓêÁ¿¨ÀúÊ±!µÄÈ¡Ö¡£¶ÔÓÚ ¶ÔÆÇø¼äÒÔÚµÄÎ Óêå È¡Îª Á½¶ÔÆÊ±¶Î¼ä÷¶ÎÀúÊ±Ö®Í £¶ÔÓÚ¶ÔÆÇø¼äÒÔÚµÄÎ Óêå Ôò È¡Îª ¼ÆãÆ¶Î ÆðßÖÃÔ»Î ½µÓêÖÕÖ¹µÄ÷¶ÎÀúÊ±Ö®Í £¬Œ

´Î Óêä¸÷¶Îµ½µÓêÁ¿£¶ÔÓÚ¶ÔÆÇø¼äÒÔÚµÄÎ Óêå Îª #)$ $\frac{\#\%' \#\%!}{"}$ £¶ÔÓÚ¶ÔÆÇø ¼äÒÔÚµÄÎ Óêå Îª #)$ #%' #%!¡£

¸ù¾ÝËÏÊö¼ÆãæØÆÄÉè¼ÆÓêÖÆ#"+&µÄÊ±³Ì ·ÖÅä¼Ú¼+'"', ÉÏ²¿½ÝÏß¡£

£¨¶þ£©Å»¯¶à·åÈý½ÇÎ¹ý³Ì ÏßµÄ»æÖÆ

!-Ê±¶Î·åÁ¿µÄÈ·¶¨

¸÷¶Î¾ÛÐ½µÓêúÉúµÄµ¥Ôª·åÖµÁ÷Á¿¿É´¹«Ê½+'"'!.£Œ·¶¨¡£

$$\%/\ \$0-,11\frac{\&)'}{!\#2!}$$ £¨+'"'!.£©

Ê½ÖÐ %/¡¶¶ª Ê±¶Î·åÁ¿£Ã×³4Ãë£»

!#¡¶¶ª Ê±¶Î ÀúÊ±£Ð¡Ê±£»

'¡¶¶ª Á÷Óò»ãÁ÷À úÊ±£¬«Àï¨£»

!¡¶¶ª Á÷Óò»ãÁ÷À úÊ±£Ð¡Ê±£»

&)¡¶¶ª !#Ê±¶Î½µÓêúÉúµÄåÉÁ÷ÉîÊ£ºÁÃ×£»

$$\&)\ \$\#)'"!_{\#}$$ £¨+'"'!5£©

#)¡¶¶ª Ê±¶Î½µÓêÁ¿£ºÁÃ×£»

"¡¶¶ª ÍÁÈÀÆëÉøÂÊ£ºÁÃ×4Ð¡Ê±£¼û«Ê½+'"', £Œ£¨+'"'5£Œ

"-Ö÷å¶Î¹ý³Ì ÏßµÄ»æÖÆ

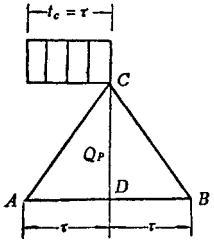
Ö÷å¶Î ºéË®ý³Ì ÏßÒ»ßã¿É´ Èýµã½øÐÐÅ»¯¡£ÓÐÊ±ÎªÁ Ëã¸ß¼Æã×½È·¶È£ÊÔÐè¸ù¾ÝÖÎö×ÊÁÏ´´ Îå µã½øÐÐÅ»¯¡£

£¨!£Èýµã Å»¯¹ý³Ì ÏßÈýµã Å»¯¹ý³Ì ÏßÒ»ßã (Óê±¶Î½µÓêÆðã¶ÔÆëÖÕµã) Î» ÓÚÊ±¶Î½µÓêÖÕ¹ó ÑÓ¤Ò»¶Î¼Á÷Ê±¼ä µÄµ½£×î´óÁ÷Á¿ %/ $ %& Î» ÓÚÊ±¶Î½µÓêÖÕ¹µÄµ½¨Èç¼¼+'"'!£Œ

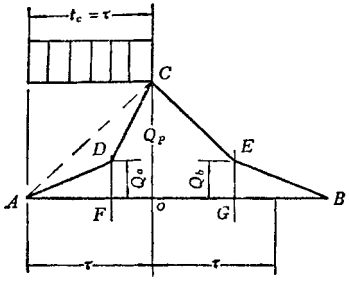
£¨"£Îå µã¿®»¯¹ý³Ì ÏßÏßµÄ¸ß¾«¶È¡£

¡¤ ,7! ¡¤

È¨Í¼ ! " #" # ËùÊ¾£¬" $ #¸ Îª ÕÇË®ý³Ì ÏßÉÏµÄØÕ·µãÁ÷¿£$%$ #‰Îª ÂäË®ý³Ì ÏßÉÏµÄØÕ·µãÁ÷¿£



Í¼ ! " #" & È·µã¸Å»¯ý³Ì ÏßÉÏµÄØÕ·µãÁ÷¿£



Í¼ ! " #" # Îå µã¸Å»¯ý³Ì ÏßÉÏµÄØÕ·µãÁ÷¿£

#¸ $ &¸ #(	£¨! " #" &) £©
#‰$ &‰#(	£¨! " #" #* £©
'+ $ '¸ -£¨&" #&¸ - &¸ £¡©	£¨! " #" #& £©
'* $ '¸ -"	£¨! " #" ## £©
'/ $ '¸ -£¨#" &‰£¡©	£¨! " #" #0 £©
'1 $ '¸ - " / &2	£¨! " #" #! £©

Ê½ÖÐ '¸ ¡ª ª Ö÷å¸Å»¯ý³Ì ÏßµÄÆðãÊ±Ì ×ø±ê£»

'+ ¡¢* ¡¢/ ¡ª ª ·Ö±ðÎª #¸ ¡¢#(¡¢#‰µÄÊ±Ì ×ø±ê£»

'1 ¡ª ª Ö÷å¿®»¯ý³Ì ÏßµÄÖÕãÊ±Ì ×ø±ê£»

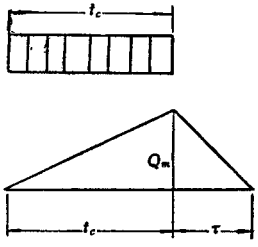
$$\&_{\cdot}\ \$\ \frac{"\ !}{(\ )}£\&_{\%}\$\ \frac{\&"\ \#\&_{\#}}{\frac{\&}{\&_2}"\ \#}£\&_2\ \$\ \frac{*\ (}{*\ +}£\&_{\#}\ \$\ \frac{Ãæý\ *\ (\ )\ !\ *}{Ãæý\ *\ +\$)\ !\ *}$$

&¸ ¡¢&‰¡¢&2 ¡¢&3 Îª ¹ý³Ì ÏßµÄÐÎ×´ ÌØÕ÷µã Êý£ÓÐÊ±¿É ÓµØÇøËÐÄ ÊÖá ÖÞé µ½ÕâÐ©Êý ¾Ý£

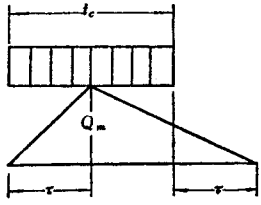
¡¤ 4) # ¡¤

! "´Î ·å¶Î¹ý³Ì ÏßµÄ»æÖÆ

µ¥ÔªÈý½ÐÎý³Ì ÏßµÄÆðãÓëÃ¶Î½µÓê²Æðã¶ÔÆ£ÐÖÇãÔòÔÚÃ¶Î½µÓéá£ Ö¹óÑÓ¤ Ò›¶Î¼Á÷Ê±¼äà µÄµØ½¡£·åÖµ! # ³öÏÖµÄÏ» ÖÆÊÇÃ¶Î ºéË®öÏÖÓÚØ÷åçºó¶ø¶¨£ÈçÔÚØ÷åÖ®Çº£Êòå ÖÚÎ» ÓÚÃ¶Î½µÓêµÄÖÇãÎ» ÖÆÃ¼Ú¼$%&%! £ÈçÔÚØ÷åÖ®ó£Êòå ÖÚÎ» ÓÚÃ¶Î½µÓêÆðãºóÑÓ¤ Ò›¶Î¼Á÷Ê±¼äà µÄµØ½¡¨¼Ú¼$%&%$£¡Æ



Í¼$%&%! Ö÷åÇºµÄÎ·å¹ý³Ì Ïß



Í¼$%&%$ Ö÷åºóµÄÎ·å¹ý³Ì Ïß

°´ ÉÏÊö½¨ ¼ÆËã»æÖÆ¸÷¶Î µ¥Ôªéë®ý³Ì ÏßÖ®ó£½«ËüÃÇ´ Ê±Ðòµü¼Ó¼´¿ÉµÃµ½ÔÔ±©ÓêÊ±³Ì ·ÖÅäÓêÍÍª ¸ù¾ÝµÄÒ»Î ±©Óêçå»¯¶à·åÈý½ÇÎºéË®ý³Ì ÏßÊ¨ Èç¼$%&%' ÏÂ²¿Çú ÏßËüÊ¾£¡Æ

¡² Àý$¡³ÒÑÐª" ($") * ¹« ÀÏ&£#&$+ (!)' ºÁÃ×£$+ (,!-"' ºÁÃ×£¬( ) "*. Ð¡Ê±£¬(, ". &ºÁÃ×/Ð¡Ê±£ÊÔ»æÖÆÆßéË®ý³Ì Ïß¡£

½â£º

½µÓêý³Ì ·Ö¶Î È¡Ö÷Óêå¶Î ÀúÊ± %(¡ ( ) "*. Ð¡Ê±£¬Î Óêå¶Î ÀúÊ± %(1 (' "!$Ð¡ Ê±£½Ö÷ÓêåÖÃÚ½µÓêÀúÊ±µÄ!$Ê±Ì ÉÏ£²¢È¡ %(, -"-- Ð¡Ê±¨Îª ÁËË¹Ö÷Óêåºóµ ÄÎ Óê·å¶Î ÀúÊ±Ç¡ºÃÎª 1 £¡Æ

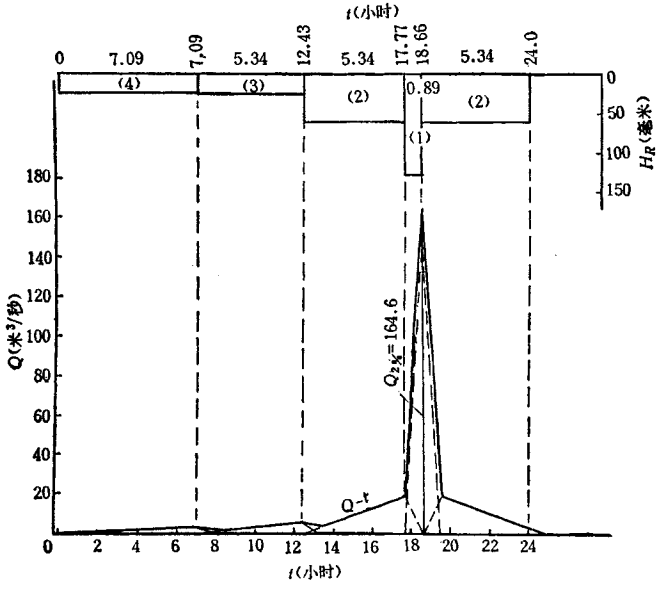
±©Óê´ Ê±Ì ·ÖÅä¼°¸÷Ê±¶Î µÄåÖµÁ÷Á¿¼ÆËãÈç±í $%&%,$¡£

¸ù¾Ý¼ÆËã½áû»æÖÆÆÄ½µÓêÊ±Ì ·ÖÅäÓêÍ¼ºà Ó¦µÄºéË®ý³Ì ÏßÈçí¼$%&%' ËüÊ¾£

±Í ! " #" $! ±©Óê´ Ê±³Ì ·ÖÅä¼°¸÷ ¶Î ·å Á¿¼Æã±Í

·Ö¶Î Àà±ð	¶Î ºÅ	!% £¨Ð¡Ê±£©	! £¨Ð¡Ê±£©	!$" &	" ' £¨ºÁÃ×£©	" '(" " '(" $ £¨ºÁÃ×£©	") £¨ºÁÃ×£©
Ö÷Óê å¶Î	$	* +, -	* +, -	* +- ! -	$. * +.	$. * +.	$. * +.
¶ÔÆÇø¼äÒÔÚµÄÎ Óê å¶Î	#	/ +. !	$$+/ 0	$+, ! .	#/ . +/	$#. +#	1$+1
¶ÔÆÇø¼äÒÔÎâ µÄÎ Óê å¶Î	.	/ +. !	$1+- $	#+*#,	#0- +/	#1	#1
	!	0+*-	#!	#+#$/	. */	#/ +/	#/ +/
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !	! ! !	! ! ! ! !	! ! ! ! !	! ! ! ! !	! ! ! ! !	! ! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! ! !!
·Ö¶Î Àà±ð	¶Î ºÅ	! !% £¨ºÁÃ×£©	#) £¨ºÁÃ×£©	!%2! £¨Ð¡Ê±£©	") $	* +/ / 1#) $	%3 £¨Ã× 4Ã¢£©
Ö÷Óê å¶Î	$	$+0$	$#, +1	$+0,	/ #/	#- .	$1! +1
¶ÔÆÇø¼äÒÔÚµÄÎ Óê å¶Î	#	$* +#	/ +$!	1+#.	#$*	$$1+0	$, +10
¶ÔÆÇø¼äÒÔÎâ µÄÎ Óê å¶Î	.	$* +#	$/ +,	1+#.	1! +!	. / +,	/ +0/
	!	$. +1	$$+-	0+- ,	! , +1	#0	. +. ,

×¢£ºí ÖÐ& µÄÈ¡Öµ£µ± ! 5 $ Ð¡Ê±Ê±Î³ * +/ / £+6 $ Ð¡Ê±Ê±Î³ * +0/ ¡£



Í¼ ! " #" / ±©ÓêÊ±³Ì ·ÖÅäÓêÐÍ¼ºéËÐý³Ì ÏÍß

µÚ¶þ½Ú ËÐÁ¿Æº¯·¨

±¾¨ ÊÇÇÏßÐÔ¾ãÁ÷¼Æã·¨ £ÓÆË®¶¯Á¦Ñ§½·¨ ·Ö±ð½ã¾öÆÃæ¢µØÂºÍ ºÓ²ÛµÄ»ãÁ÷¼Æã ÎÊÌâ£¬Ó¶øÇó°ö°ÓÖº¶ÏÃæ¦ µÄºéË®ý³Ì ÏßÐÔ¼º·å Á÷Á¿£¹Ê±¾¨ ÓÐÊÊÓÃÚ½ã¾öÁ÷ÒòÄÚÖ²¿¼Æã µÄÊÌâ¡£

Ò»¸öù±¾¼Æã½·¨

ËÐÁ¿Æº¯·½³Ì Ê½ß²¡£º

$$!!\ "\ {}_{"!\#}\ \$\ \#\ {}_{"!\#}\ \%\#\ {}_{"} \qquad £¨\&!\ '\ !\ '\ (£©$$

Ê½ÖÐ $!$ ¡¶ºª Ê±¶Î Æ¾¼ÙËëÁ÷£»

$$"\ {}_{"!\#}¡¶ºª °´ Ê±¶Î³õ ÖµµÄºöÁ÷£»$$

$$\#\ {}_{"!\#}¡¶ºª Ê±¶Î³õ\ \#\ Öµ£»$$

$$\#\ {}_{"}¡¶ºª Ê±¶Î Ä©\#\ Öµ£$$

°´ ´Ë·½³Ì ¿ÉÁÐ±í¼ÆãÆÆä½¨ ¼º½ÖèÇ¡Â¡£

£¨Ò»£¨è·¶¨ Éè¼Æ©ÓÔê$ ${}_{,\ \&)}$ µÄÊ±³Ì ·ÖÅä

¼û±¾½Ú¶ËË®ý³Ì ÏßÐ²¿·Ö¼º±í &!' ! #*¡£

£¨¶þ£¬ÐÐÐÆÃæãÁ÷¼Æã

£¨#£¬ÆãÓë»æÆ ÖúÇúÍß

°´ ±í &!' ! #(ËùÁÐÆÃæãÁ÷¹«Ê½¿ÚÈèÒ»µÁÐ" ÖµÇó³ö Ï¡µÄ# Ö¢µ¼û±í &!' ! #+£¬»æöÆÃæãÁ÷" ¡ª # ¸¨ ÖúÇúÍ£¨Í¼&!' ! + ÇúÍß #£¡£

£¨' £¡©%µÄÈ¡Öµ¿É¸ù¾ÝÆÃæãÚÂÊÍ Æ¾¼ÙÆÂ¤µÈÒÖËØõ²½À¶¨£Í¬ ³£¿ÉÈÈ¡¡ %%# Ð¡Ê±½ø ÐÐ¼ÆãÍ£

£¨ ,£¸û¾Ý÷Ê±¶Î µÄ½µÓêÁ¿£º¹«Ê½&!' ! '(£¬ÐÐÐÆÃæãÁ÷¼Æã¡£¼Æã¿ÉÁÐ±í ½ø ÐÐ £¨±í &!' ! '-£¡£

°´ ±í &!' ! '- ¼ÆãÊ±£½µÓê¿ªÊ½£¿È¨ %%- µÄÒ»ÐÐ£¡Ã³õ Ê½¼õ ¼¦£¶ÔÓÚÐ¡Á÷Óò¿É¾ÙÈ¡ Îª - ¼Æã¡£

ÔòÆÃæãÁ÷ %%#.- Ò»ÐÐµÄËÐÁ¿Æº¸÷Îî £º

$$!!\ "\ {}_{"!\#}\ \%!\ !\ -\ \%\#.'\ (\ \ \ \

! ¸ "£¨!" # # !#$£©%! !#$ "£¨!" # # !#$£©%&" $'()

¾Ý! ¸ Ö¸ìéÆÃæãÁ÷¸¨ ÖúÇúÍßÆ¨Í¼* #(# +£©ÃÃ

#¸" &'*,

$" ('&Ò»ÐÐµÄËß®Á¿Æ%â¸÷ÎîÊº

!" # # !#$" (') #&'*, " ('&$

! ¸ "£¨!" # # !#$£©%! !#$ " ('&$%$'() " -'(+

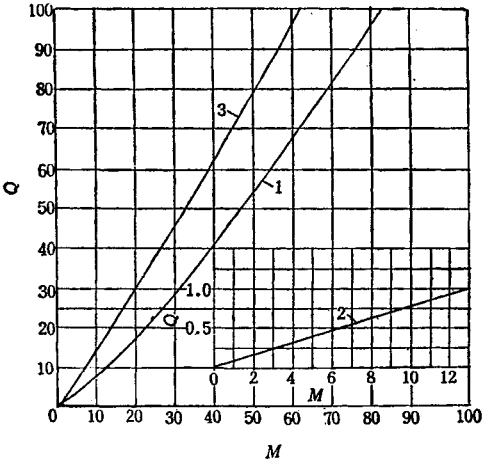
²éµÃ #¸" $')

±Í * #(#$) »ãÁ÷¸¨ ÖúÇúÍß¼ÆÆã«Ê½

»ãÁ÷Àà±ð	ÆÃæãÁ÷	µØÂ»ãÁ÷	ºÓ²Û»ãÁ÷
¼Æ Ëã ¹« Ê½	! " $\left(\frac{!\cdot}{"\ \$}\ \%\&'\right)$ # $!\cdot$ " $\frac{\%}{\#^{\&'*}}$ % " -+') $\frac{£¨\ \&\ '\ \&£©^{+}}{(\ \&^{\&'-}}$ ' & " $\frac{)}{€¨'\ \%"\ *£©}$ (& " $\frac{^{+}\#\ ,}{)}$	! " $\left(\frac{!\ 0}{"\ \$}\ \%\$\right)$ #	! " $\left(\frac{"!\cdot}{"\ \$}\ \%\&'\right)$ # "!· " $\frac{\#!}{-!}$! " &'(12 $\frac{'}{\$}$ $ " ./$3 #! Å×Îï ÏßÐÎºÓ²Û£º · " &'1+$$\left(\frac{\$}{\&}\right)^{\frac{÷}{\$}}\frac{0^{(3}}{£¨\$\ \%0£©^{3}}$ 0 " $\$\sqrt{\frac{\left(\frac{1}{(}\right)^{(}}{2}}$ Èý½ÇÎºÓ²Û£º · " &'1&1$\left(\frac{\$}{\&}\right)^{\frac{÷}{*}}\left(\frac{\cdot\ 4}{\$\ \%\cdot\ (_4}\right)^{\frac{\$}{*}}$ ¾Ø Î ºÓ²Û£º · " $\frac{\$}{1_5^{(3}}$ ¡¤ $\frac{\$}{\&^{-3}}$

×¢£¹íÖÐÐûºÅËµÃ÷£º

" $¡ª ¼ÆÆãÊ±¶Î³¤£Ð¡Ê±£¨&¸¡ª É½ÆÆÃÛÂÊ²é±í * #(# $(£»¡ª ÖÇÁ÷³¤¶È£¬«Àï£» ¡ª Á÷ÓðÞ¶È£¬×ÔÖËß®Á¢ëÆÆß¹«Àï£») ¡ª Á÷Óò»ãÊËß®Ãæøý£¹«Àï(£» ¡ª Ò»ÌõµÈ¸ßßÏßßµÄ³¤¶È£¹«Àï£»¡ª ÏàÁÚµÈ¸ßÏßßµÄ¸ß²î £Ã×¢»¸¡ª µØÂ»ãÁ÷Ê±¼ä£¶ÔÐ¡»ãËß®Ãæ »ý»ãÁ÷¼ÆÆãÒª§ã¿ÊÈ¡¡ 0 " , 6 $) Ð¡Ê±£»¡ª µÈÁ÷Ê±Ãæøý·Ö¿éÊý£Ê¡ÕÛÊý£Ê¡Öµ½¨ ¼ûÙÂ£¨¸¡ª ºÓ²ÛÆ¾¼ûÏÎÃæÐÎ×´Ö¸Êý£¬ ¶ÔÈý½ÇÎ 0 " $\frac{\$}{*}$ £Å×Îï ÏßÐÎ 0 " $\frac{\$}{-}$ £¾Ø Î 0 " $\frac{(}{)}$ £»¡ª ºÓ²ÛÆ¾¼ûÆÃÊµÊÔÐ¡Êý¼ÆÆ» ₄¡ª Èý½ÇÎºÓ²ÛµÄúÆ¾¼ûßÆÆÃÊÎ¬£¬ £¬ ₄ " 78‰£¨¸¡ª Å×Îï ÏßÐÎºÓ²ÛµÄÀÔÕ¹Ö¸Êý£¨¸¡ª Å×Îï ÏßÐÎºÓ²ÛÎ©ÆÎ 2 Ê±µÄÆÃæçíÆÃ×£¨2 ¡ª Å×Îï ÏßÐÎºÓ²ÛÈÎÒâÊ±¿ìµÄÆ©Êî£Ã×£¨&¡ª ºÓ²ÛµÄ²ÚÂÊ²é±í * #(# , 6 * #(# $$£»¡ª É½ÆÆÃßÓÐë®Æ¼ÏßßÖ®¼Þ2Ç¶ÈÈ£¨¸¡ª ¾Ø Î ºÓ²ÛµÄ ¿í¶ÈÈÃ×£»¡ª Ïµ Êý£¶ÔÅ×Îï ÏßÐÎºÓ²Û# " $\frac{\$-}{((}$ £Èý½ÇÎ# " $\frac{*}{1}$ £¾Ø Î# " $\frac{)}{2}$ ¡£



Í¼! " #" $ ¸÷ÖÖãÁ÷µÄ¨ ÖúÇ·ß

%¢ª ÆÃæãÁ÷£¤¡ª µØÂ»ãÁ÷£&¡ª ºÓ²Û»ãÁ÷

ÒÔÂ¸÷ÐÐ¼Æã¾¼Ú¬´Ë£µ«ÖÂÀúÊ±#! Ð¡Ê±½µÓêÖÕÕ¹£ÆÆó¸÷ÐÐµÄ¼Æã ÓèÇ°ÂÕÔÐ»Í¬¡£

Èç!' #(Ò»ÐÐ£º") ' *£µØ£í ÈëÉø¼ÌÐø¢ Éú£µ«²» ÊÇÓÉ½µÓê²¹ ¸ø£¶øÊÇÓÉÇ°ÆÚÆÃæµÄ

₊²¹ ¸ø£¹Ê¸ÄÌî ÔÚ²¹ ÉØ$¡ À¸ÖÐ£¾% *£¾% *£»

!%' &₊" %Ïî Ó¦¸ÄÎª !%' &₊" %" $¡ ' *" $,*" %¡* ' " - ,*£¬

₊Ïî Ó¦¸ÄÎª£!%' &₊" %" $¡ £© # ₊" %' " - ,* . / ,#(' #,#(£¬

¾Ý# ₊Ö¡¢é ÆÃæãÁ÷¸¨ ÖúÇ·ß£µÃ &₊' *,00£»

ÒÔÂ¸÷ÐÐµÄ¼Æã£Òå¬´Ë£Ö±ÖÁ¼Æãµ½# ₊' * Ê±Îª Ö¹¡£

£¨Èý£ÑÐéÃą ! È¡Ö¡ÊÇñÊÊµ±

ÓÉÆÃæãÁ÷3öÁ÷1ý³Ì ÖÐé³ö ×î´ó³öÁ÷ÉÎ &₄£¨ºÁÃ×£Œ£ÔÙ»»Ëã³É µ¥Î» Ãæ ýµÄ³öÁ÷Á¿

&2₁ '£¨Ã×& 3Ãë£¹« Àï# £Œ&2₁ ' &₁ £Èz»ºó°´¹« Ê½

!* ' (0,£¨' * (*£©$ ¼Æã !£¨Ê½ÖÐÔÚÅ¼ûí ! " #" $£¡£

µ±¼Æã³öµÄ!* Óë Ô-È¡µÄ¡ !´óÖÃà µÈ¼´!*" %¢ Ê±£Ô¨ËµÃ÷Ô-È¡µÄ¡ ! ÊÇ·Ï ÊÊµÄ£¬ñ

ÔòÓ¦¸Ä±ä¡ ! Ö¸ÐÂ¼Æã¡£

£¨ËÆ£©æÐÐµØÂ»ãÁ÷¼Æã

£¨%£©¼Æã ÓëÈ»æÐÐµØÂ»ãÁ÷¸¨ ÖúÇ·ß

°´ ±í ! " #" %¢ ËùÁÐµØÂ»ãÁ÷¹« Ê½£¼ÆÊèÒ»µÁÐ& ÖµÇó³öÌà Ó¦µÄ# Ö¢µ¼ûí ! " #"

¡¤ (/- ¡¤

! " £¢©»æëö µØÐÂ»ãÁ÷ ! # " ¸¨ ÖúÇÚß£¨¨ Í¼ $ # %@# & ÇÚß %£¢©£

£¨ %£¢@¸ ¾ÝÆÃæ»ãÁ÷¼Æã½åû½ßÐÞµØÐÂ»ãÁ÷¼Æã£¼Æã½¨ ÓëÆÃæ»ãÁ÷¼Æãíê È‹ïà Í¬ £¨±í $ # %@# % £¢©£±í ÖÞ»ÜËãÊ§ª ÈëÉø»ò²¹ ÉøÓëÆÃæÊô¢ Ö®Í £ºó ÕßÇ¿ö ÂÔ» ¼Æ©ÐÐ§ÈëÉø îª ÈëÉø»ò²¹ ÉøÓéÁÈÀÐîË®Á¿Ö®î £ºó ÕßÒà¿É°ö ÂÔ» ¼Æ©# Îª ÆÃæ»ãÁ÷ÓëµØÐÂ»ãÁ÷³ö Á÷! (ÖµÜ®Í ¡£

£¨ Îå £¢@øÐÞÓ²Û»ãÁ÷¼Æã

!)¼Æã Óë»æÖÆÓ²Û»ãÁ÷¸¨ ÖúÇÚß

°´ ±í $ # %@# ! * ËùÁÐÓ²Û»ãÁ÷¼« Ê½£¼ÜËèÒ»ïµ ÁÐ! ÖµÇ ö Ïà Ó¦µÄ" Ö¢µï ¼û±í $ # %@# ! +£¢©»æëö ºÓ²Û»ãÁ÷ ! # " ¸¨ ÖúÇÚß£¨¨ Í¼ $ # %@# & ÇÚß , £¢©£

%) È·¶¨ µÈÁ÷Ê±Ãæ»ý·Ö¿éÊý $(

$(µÄÕý³æÈ¡ÖµÓ¡°´ µ¥Î» Ê±¶Î µÄ¼¯Á÷³¤¶È! %»®ÖÁ÷Óòµ¸ÉÁ÷»òª×î³¤ÖßÁ÷µÄ·¶Î ÊÝ¼Ó ÒÒ£·¶¨ ¡£

! %¿ÉÓÃ« ÊÆ½$ # %@# %&£©çúµÃ£º

! % ,)&&" £¨$ # %@# %&£©

Ê½ÖÐ ! %@¶ª µ¥Î» Ê±¶Î µÄ¼¯Á÷³¤¶È¹«Àï£»

&¡ª¶ª ¼¯Á÷ËÙ¶È£Ã×/Ãë£»

! " ¸ª¶ª µ¥Î» Ê±¶Î £Ð¡Ê±£

ÊµÓÃÖÐ¶ÀÓÃ¼òµ¥·½¨ È·¶¨ $(£ïÈ ÊÓÁ÷ÓòÖ·ºÓ²ÛµÄ³¤¶È£Ê¡Ò¸ö $(Ö¢µï ÀýÈç %0 , £¢@ø ÐÞÓ²Û»ãÁ÷¼Æã£È¸º°´ ÏÂÃæËùÊö½¨ ÓÃ¼Æã½åû½ßÐÞ´ ºË¡£

,)»®ÖµÈÁ÷Ê±¿éÃæý

¸ù¾ÝÊ©¡¡µÄ $(Öµ»®ÖÖ·ºÓ²Û»ò×î³¤µÄÖ§Á÷îª $(¶Î £¹ý·Ö¶Î µã»®µÈÁ÷Ê±ïß£½«Á÷ÓòÃæ »ý»®ÖÎª $(¿éµÈÁ÷Ê±¿é¡£

ÉÏÊö³¤×÷Ïà µ±·±¸´ £¹Ê Ê µ¼Ê¤×÷ÖÐ¸É¼ùµ¥µØÒ©±ß »òÔ²»¡ Ïß´ú Ìæ µÈÁ÷Ê±ïß£Õã¶Ô¾Æ Ëã¾¶ÌÉÐÞÖØó Ó°Ì ¡£¼Æã±í Ã÷£µÈÁ÷Ê±Ãæý µÄ²» Í¬ »®Ö¶ÔÔ×î ºóµÄ¼Æã½åû Ó°Ì ²» ´ó£¬ ¹Ê¿ÉÈ¡ ' ! - ' % - ¡- ¡- - ' (- ($(½ßÐÞ¼Æã (Îª Á÷Óò»ãËã®Ãæý£¢©£

$)½«ÆÃæí µØÐÂ»ãÁ÷¼ÆãËùµ¼ÃµÄ³öÁ÷ý³Ì # Ö¢µï ºÁÃ×£©ÅäµÍ½÷ µÈÁ÷Ê±¿éÃæý ÉÌÈ¥£¬ ²¢½µ¥Î» ÓÉÁÃ×» Îª Ã× /Ãë£µÃ) - * (# ¡£

³öÁ÷ÖµÄµ¥Î» »»Ëã¿ÉÓÃ« ÊÆ½$ # %@# % £¢@øÐÞ£

* (- ' (,)& + £¨$ # %@# % £©

¡¤ *1+ ¡¤

Ê½ÖÐ !¡¡ª¶ª ¸÷¿éµÄ¼ÆãÃæý£¹«Àï¨£»

! "¡ª¶ª Ê±¶Î ÀúÊ±£Ð¡Ê±£

#$ºÓ²Û»ãÁ÷¼Æã

¼ÆãË³ÐòÓÉÓÖ£¨ ÉÏÓÎ£¨ºÓ¿£Ï¨ÏÂÓÎ£½ÐÐ£ÀëºÖ¿Ú¶Ï Ãæ×îÔ¶µÄÒ»¶Î ºÓ²ÛµÄÈëÁ÷ # µÈÓÚ$¡ %£Ì»ÒÒ»Ó¶Î µÄÈëÁ÷ # µÈÓÚÆÏÒ»Ó¶Î µÄ³öÁ÷&¡ ÓëÊ¾¶Î µÈÁ÷Ê±¿éÃæýµÄ $¡ %ÖµÖ® ºÍ ¡£

¸÷Ê±¶Î µÄË®Á¿Æ%â¼ÆãÓëÆÃæãÁ÷¼ÆãÍ½¨ Íê È«ià Í¬ ¡£ÈçËÐ¼ÆãµÍÁ÷ÓðÖ¿Ú¶Ï Ãæ£¬ ¼´¿ÉÇçµÃÒ»Î ½µÓêý³Ì Ëù²úÉúµÄéË®ý³Ì£¨±í %&" &"'£¡£

£¨Áù£ÑéÃã'¡ È¡ÖµÊÇñÊÊµ±

'¡ ÖµÈ¡ÖµÊÇñÊÊµ±Ó¦ÒÔ($)#! ! "„"! '$'#µÄõ¼þ¼ÛÖÐÐ£Ë¡£ÓÆÁ÷ÓðéË®ý³Ì ²éµÃºé ·åÁ÷Á¿&*£ÊðÓÉí %&" &'#ÖÐµÄºÓ²Û»ãÁ÷¹«Ê½¿ÉµÃ£º

$$\frac{!}{"\ "} + \frac{(\$')\,,\,(}{)\ *'\cdot\ \&*\ '\text{-}\%\ !\ "}$$

µ±!„"/ ($)#Ê±£Ëµ¼ÃÁ÷µÈÁ÷Ê±¿éÊýÈ¡¶àÁÆËÓ¦ÓèÒ¼ðÉÙÖØØÐÂ¼ÆãÃ£¬ ÖØÐÈç!„"0 '$'#£Ó¦ ÓèÒÕÐð¼ðÇ£

£¨ÆßÐÐ¡Á÷ÓðÃæýµÄ¼ò¯¼ÆãÃ

ËÐÁ¿Æ%â·¨ ¼ÆãÃ¤¤×÷Á¿½ïÓ£³¤É³ÓÐÉ«Ò½½ðÉè¼ÆÊºÒÑ±à³ö 123&"' ÐÍµç×Ó¼ÆãÃ»úµÄ ÊÇ±à³Ì ÐòÉ¿ÉÒÔ´ó¼Ç¼ì¼ÆãËÙ¶È£¾³ÓÃÛ²â×ÊÁÏ¡¢ÆÀÁí«Ê½ÍˌŲ»¯¹«Ê½¶Î±ÈÑéÖ«£Ë®Á¿ Æ%â·¨ ¼ÆãÃºéË®½åû½ïÂúÒâ£

¶ÔÓÚÐ¡»ãÁ÷ÃæýÉÓÃÐÐÁ¿Æ%â·¨ ÊÇËãÊ±»¹¿ÉÒÔ½ø»½ÊÊµ±¼ò¯¡£

ÓÉí %&" &"(µÄ¼ÆãÃ½åû¿É¼ÆÊµ±ÆÃæãÁ÷µÄ×î´ó³öÁ÷Öµ&¡ + 4, ºÁÃ×Ê±£µØÂ»ãÁ÷µÄ×î´ó³öÁ÷Öµ½ðª &¡ + ($), ºÁÃ×£ÕãËµ÷µØÂ»ãÁ÷³öÁ÷ìà¶Ôº¯ÜÐ¡£¶ÔÓÚÐ¡»ãËÐÃæý¿É ÒÔºöÂÔ»¼ÆÆ£

ºÓ²Û»ãÁ÷¼ÆãÖÐµÄ'¡ Öµ£¸ù¾Ýóµ¿¼ÆãÃ¾Ñé£¶ÔÓÚ+ / .(¹«Àï¨ µÄÐ¡»ãËÐÃæý¿ÉÈ¡ '¡ +' ¼ÆãÃ¨¼´»ÐèÖ¿é£¬¶ÔÓÚ+ / #¹«Àï¨ µÄØÐ¡»ãËÐÃæý£ºÓ²Û³¤¶Ë¨ ³£ºÜ¶È¨Ïà¶Ô ÓÚÉ¼ÆÂ¤¶È¶øÑÔÊÆ¼Ê¹ÒÔ¡+' ¼ÆãÒ²Âú×ã»ÁÉ„"/ ($)#µÄÒªÇó£ÕãËµ÷ºÓ²Û³¤¶È« ¶Ì£²»Æß÷Ðî×÷ÓÃ£´Ó±í %&" &"(ºÍ %&" &"' ¿É¼ÆÃÆÍæµØÂ»ãÁ÷µÄ×î´ó³öÁ÷Á¿&¡* +''" Ã×5ÃË¨4, $), ºÁÃ×£Æ¶øºÓ²Û»ãÁ÷µÄ×î´ó³öÁ÷Á¿&¡* +46$#Ã×5ÃË£¶þÕÎà²î²»´ó¡£ ÒðË¶ÔÓÚØÐ¡»ãËÐÃæýÒ²¿É»¼ÆÆºÓ²Û»ãÁ÷¡£

ÕâÑùÈÒ»ã»ãÁ÷Ãæý²»´óµÄ² ¿ó¿âµÄË®¿Æ‰¼ÆãÖ»Ðè´ ÉÏÊö²½Öè¼´¿É¡¢¨ È¥£© Ïî ½øÐÐ¼¿É´ó´óµØ¼ò¯ÁË¼Æã¤¤×÷Á¿£

¡² À ý"¡³ ÒÑÐª ! #$%&' ¹«ÀïʹÊ¬ #)%+¹«ÀïÊ#### &%&*Ê$¸ #(Ê‰& #&%(Ê&& #)'" Ã×¹«ÀïÊ¬& #&%. ¹«ÀïÊ¬¸ #.)*% ºÁÃ×Ê{. #&%"Ê{(#&%"Ê¡ÊÔÕÆË®Á¿Æ‰·¨ Çó¸ÃÎ² ¿ó¿âµÄºéË®ý³Ì ÏßÊ¡£

½â£º

°´ ±í $/(/." ÖÐ«Ê½¼Æã¨ ÖúÇúßÊº

¶ÔÓÚÆÃæãÁ÷£º

$$)\,0\#\frac{)\,1\%\&\ddot{}\ \%_{\&}\ "\ {}_{\&}\pounds\copyright^{\&\%1}}{\&_{\&}^{\&\%}}\ \#\frac{)\,1\%\&\ddot{}\ \&\%\ 2\ \&\%.\ \pounds\copyright^{\&\%1}}{)'\ "^{\&\%}}\ \#(\%\&"$$

È¡¦ *#. Ð¡Ê±¼ÆãÆÃæãÁ÷¸¨ ÖúÇúßÈç±í $/(/.1£¸ù¾Ý¼ÆãÆ½åû»æÖÆ÷ /, Çú ÏßÓÚ¼$/(/1¡£

¶ÔÓµØÂ»ãÁ÷£º

È¡¦ &#.(Ð¡Ê±£¬*#. Ð¡Ê±£¼ÆãµØÂ»ãÁ÷¸¨ ÖúÇúßÈç±í $/(/.*£¸ù¾Ý¼ÆãÆ½á ¹û»æÖÆ÷ /, ÇúßÓÚ¼$/(/1¡£

±í $/(/.1 ÆÃæãÁ÷¸¨ ÖúÇúß¼ÆãÆ±í

+	+&%$	!3#)0 +&%$	!3-"*	!3-"*4&%	,#(!3 "*4&%)+
&	&	¡ª	¡ª	¡ª	&
.	.	(%&"	(%&"	(%"	(%"
"	.%‰	.%&'	.%&'	.%'	*%&
.&	(%.	&%(	&%(	.%(	.)%&
(&	)%.	&%1(	&%1(	.%(	((%$&
)&	)%‰	&%)	&%)	.%&	)&%‰&
$&	$%*‰	&%$*	&%$*	&%*	)'%&
"&	$%'	&%$)	&%$)	&%)	$1%&
*"	"%1(	&%*‰	&%*‰	&%*	1"%"
.&&	1%.	&%)	&%)	&%)	')%&&

±í ! " #" $% µØÂ»ãÁ÷¸¨ ÖúÇúßß¼ÆÃ±í

!	$\frac{!}{\quad}$	$\frac{!}{\quad}$ ' $	# ($\left(\frac{!}{\quad}\right.$ ' $\left.\right)$!
)	$#	$*	)
) +$	$#	$*	$ +*
) +*	$#	$*	* +,
) +-	$#	$*	. +-
) +%	$#	$*	, +$
$ +)	$#	$*	$* +)

¶ÔÓÚÓ²Û»ãÁ÷£º

Èý½ÇÐÎºÓ²Û $ ($\frac{\$}{!}$ £ºÓ²Û²ÚÂÊé±í ! " #" , µÃ %( ) +) / £ÔðÓ²Û»ãÁ÷²Î Êý & ( ) +0) %

$$\left(\frac{\$}{\%}\right)^{\frac{*}{!}}\left(\frac{\&_0}{\$'\ \&_0^{\#}}\right)^{\frac{\$}{!}}\ (\ )\ +0)\ \%\left(\frac{\$}{)\ +)\ /}\right)^{\frac{*}{!}}\left(\frac{\#}{\$'\ \#^{\#}}\right)^{\frac{\$}{!}}\ (\ *\ +0\%$$

ºÓ²Û»ãÁ÷Á÷ËÙ

$$'\ (\ \&(^{\$1*}\ !\ ^{\$1!}\ (\ *\ +0\%\ 2\ )\ +)\ 0\%^{\$*}\ !\ ^{\$3}\ (\ \$+-\ !\ !\ ^{\$3}$$

ÓÉÓÚÁ÷ÓðÖ¤ ¶È½Ï¶Ì £¹ÊÁ÷ÓðÖ» ·Ö¿é£¼´È¡)4($£¬ * (* (* +0% ¹« ÀïÊ£¹Ê£º

$$!\ !\ {}_5(\ \frac{)\ +\#0\%\ 2\ *\ 2\#}{)\ {}_4'}\ (\ \frac{)\ +\#0\%\ 2\ *\ +0\%\ 2\ \frac{!}{\%}}{\$\ 2\ \$+-\ !\ !\ ^{\$3}}(\ \frac{)\ +.\ )\ \$}{\$+-\ !\ !\ ^{\$3}}\ (\ \frac{)\ +*,}{!\ ^{\$3}}$$

È¡ ! "($ Ð¡Ê±£¼ÆÃºÓ²Û»ãÁ÷¸¨ ÖúÇúßß È磬í ! " #" $/ £¸ù¾Ý¼ÆÃ½âû»æÐÆ: " # Çú ÏßÓÚ¼ ! " #" . ¡£

È·¶¨ Éè¼ÆÆÚÓê+ $_{\#!\ 0}$ µÄÊ±³Ì ·ÖÅä£¼ÆÃ¼ûí ! " #" $, ¡£

´Ó±í ! " #" #) µÄÆÃæãÁ÷ÖÐéµÃ ! $_{46}$ (, / ºÁÃ×£ÔðùµÝ» Ãæýµ Ä Á÷¿ª £º

$$!\ 7_{46}\ (\ \frac{!\ {}_{46}}{*\ +.\ !}\ "\ (\ ,/\ 2\ \frac{\$}{*\ +.\ 2\ \$}\ (\ \#\%\ 0\#-\ Ã\times^{*}\ 3Ãëº^{1}\ «\ Àï^{\#}$$

ÆÃæãÁ÷Ê±¼ä ª

$$"_{)}\ (\ \frac{-/\ +£^{\cdot\cdot}\ \%_{)}\ *_{)}\ £©}{!\ {}_{8}^{)\ +!}\ ,\ {}_{)}^{)\ +*}}\ (\ \frac{-/\ +£^{\cdot\cdot})\ +\#\ 2\ )\ +/\ \$£©}{\#\%\ 0\#-^{)\ +!}\ 2\ */\ -^{)\ +*}}\ (\ )\ +/\ /\ Ð¡Ê±$$

$\frac{"_{)}}{\quad}$ ( ) +/ / ! $£¹ÊÈ¡ " "($ ÉÐÊðÏ ÊÇ£

±Í ! " #" $% ºÓ²Û»ãÁ÷¸¨ ÖúÇúÍß¼ÆÆã±Í

!	! $!	! " &	! " & ! "	! " & ! " ' ()*	# + (! " & ! " ' ()*) !
(	(	¡ª	¡ª	¡ª	(
*	$)$, -	( )#- $	( )#- $	( ). - $	/)%(
$(	$). %(	( )#$,	( )#$,	( ). $,	.)$,
#(	#)$/ (	( )$%&	( )$%&	( )- %&	$/)- -
/ (	#)/ ! (	( )$- .	( )$- .	( )- - .	#( )($
! (	#)*#(	( )$**	( )$**	( )- **	#-)#(
- (	#). %&	( )$! (	( )$! (	( )- ! (	/ %)! (
%(	#), , (	( )$/ $	( )$/ $	( )- / $	*( )! %
$((	/)$- *	( )$#/	( )$#/	( )- #/	- #)/ (
$*(	/)*((	( )$$#	( )$$#	( )- $#	, $)%(

±Í ! " #" $, $ #! 0 µÄÊ±³Ì ·ÖÅä¼ÆÆã±Í

·Ö¶Î Àà±ð	¶Î ºÅ	" £¨Ð¡Ê±£©	"$" 1	$ 2 £¨ºÁÃ×£©	$ 2 3 " $ 2 3 " $	$ 4 £¨ºÁÃ×£©
Ö÷Óêå¶Î	$	$	$)(((	$/ .)*	$/ .)*	$/ .)*
¶ÔÆÇø¼ÆåÒÔÚµÄÎ Óêå¶Î	#	/	$)/ $-	$%$	! /)*	#$). *
	/	*	$)! , -	#(-	#*	$#)*
	!	.	$)- #.	## !	$%	,)(
	*	,	$). / #	#/ %)*	$!)*	.)#*
	-	$$	$)%##	#*( )*	$#	-)(
¶ÔÆÇø¼ÆåÒÔâµÄÎ Óêå¶Î	.	$#	$)%#	#*-	*)*	*)*
	%	$/	$), ((	#- $)*	*)*	*)*
	,	$!	$), / *	#- -	!)*	!)*
	$(	$*	$), . (	#. $	*	*)(
	$$	$-	#)(((	#. *	!	!)(
	$#	$.	#)(/ (	#. ,)*	!)*	!)*
	$/	$%	#)(- (	#%&)*	!	!)(
	$!	$,	#)(, (	#%)*	!	!)(
	$*	#(	#)$$*	#, $	/)*	/)*
	$-	#$	#)$! #	#, *	!	!)(
	$.	##	#)$- -	#, %	/	/)(
	$%	#/	#)$, $	/ ($)*	/)*	/)*
	$,	#!	#)#$*	/ (*	/)*	/)*

×¢£¤í ÖÐ%+ %# + ( ). * ¡£

±í ! " #" #$ ÆÃæÓëµØÂ»ãÁ÷¼ÆÊã±í

			ÆÃæ»ãÁ£¨ºÁÃ×£©							µØÂ»ãÁ£¨ºÁÃ×£©				
½µÚÊ Àú£± ! £¨Ð¡±£©ºÁÃ×£©	Ê±¶Î Óõá¿ " % £¨ºÁÃ×£©	È¢É ø ! £¨ºÁÃ×£©	# & " % " !	!# & # (#") #	!#" $'")	%· &!# " $'") (%'")	$, £¨ÓÉ¨ Öú£ûÎ²é µÃ£©	& £¨ºÁÃ×£©	×ÜëæÊ§ ' £¨ºÁÃ×£©	ÓÐÐ§È¢ É¢#	!#" $'")	%·	$,	(&" $, £¨ºÁÃ×£©
$	$	$	$	$	$	$	$		$	$	$	$	$	$
)	* +,	)	#+,	) +#,	) +#,	) +#,	$+! -		)	$+,	$+,	$+,	$+$!	$+, *
#	* +,	)	#+,	#+,	#+$)	* +#.	) +, $		)	)	$+- .	) +! .	$+))	) +.)
*	* +$	)	#+$	#+#,	$+/ ,	! +$)	#+$$		)	)	$+0-	#+*,	$+) 0	#+) 0
!	! +$	)	* +$	#+,	$+, $	! +,)	#+#$		)	)	$+0#	* +) /	$+#!	#+! !
,	* +,	)	#+,	#+/ ,	$+, ,	, +$.	#+. $		)	)	$+/ .	* +- *	$+* $	#+- $
.	! +$	)	* +$	#+/ ,	$+) ,	, +#)	* +$$		)	)	$+/ $	! +. *	$+*.	* +*.
/	! +$	)	* +$	* +$	$+$$	, +#)	* +$$		)	)	$+. !	, +#/	$+!)	* +!)
0	! +,	)	* +,	* +#,	$+#,	, +! .	* +) $		)	)	$+, -	, +0.	$+! ,	* +, ,
-	! +$	)	* +$	* +#,	$+) ,	, +.)	* +) ,		)	)	$+, ,	. +!)	$+! -	* +. !
) $	, +$	)	! +$	* +, $	$+*,	, +- .	* +* $		)	)	$+,)	. +- #	$+, *	* +0*
))	! +,	)	* +,	* +/ ,	$+! ,	. +!)	* +. $		)	)	$+! /	/ +*-	$+, /	! +) /
) #	, +,	)	! +,	! +$	$+! $	. +0)	* +0$		)	)	$+! *	/ +0#	$+. $	! +! $
) *	, +,	)	! +,	! +,	$+/ $	/ +,)	! +, $		)	)	$+! $	0 +##	$+. *	, +) *
) !	. +$	)	, +$	! +/ ,	$+#,	/ +/ .	! +0$		)	)	$+*/	0 +, -	$+. .	, +! .
),	/ +#,	)	. +#,	, +. *	$+0*	0 +, -	, +, $		)	)	$+*!	0 +- *	$+/ $	. +#$
).	- +$	)	0 +$	/ +) *	) +. *	) $ +##	/ +) $		)	)	$+*$	- +#*	$+/)	/ +0)
) /	) # +,	)	)) +,	- +/ ,	#+. ,	) # +0/	- +/ $		)	)	$+#-	- +, #	$+/ *	) $ +! *
) 0	#) +/ ,	)	#$ +/ ,	) . +) *	. +! *	) - +* $	) . +#$		)	)	$+#/	- +/ -	$+/ ,	) . +- ,
) -	) * / +,	)	) * . +,	/ 0 +. *	. # +! *	0) +/ *	- 0 +$$		)	)	$+#,	) $ +$!	$+/ 0	- 0 +/ 0

½µÓêÀúÊ±!£¨Ð¡Ê±£©	Ê±¶ÎÓêÁ¿£¨ºÁÃ×£©	ÈëÉø!£¨ºÁÃ×£©	ÆÃæøãÁ£¨ºÁÃ×£©						×ÜÈëÊ§'£¨ºÁÃ×£©	µØÂ»ãÁ£¨ºÁÃ×£©				(" " $$£¨ºÁÃ×£©
			#" "!#!	!#"#$%#$#&'	!## $$#&	%$"!## $$#& %%$#&	$$£¨ÓÉ¨Ö¹ÇúÏß£¨²é µÃ£©	&£¨Éø£©		ÓêÁ¿£¨Éø/#	Èë!##$$#&	%$	$$	
'(	'&)*+	&	'()*+	*,)-.	#&/).*	-').-	*(),(		&	&	()''	&()'-	()*/	*&)+/
'&	&')+	&	&&)+	&-)&	#+0)-*	*)-/	0)-(		&	&	()'&	&()0*	(),&	+)0&
''	/)(	&	,)(	/)*+	+)(-	&')*+	/),(		&	&	()&/	&()--	(),'	&()-'
'.	*)'+	&	-)'+	*)&	#')-*	&()(,	-)+(		&	&	()&,	&(),0	(),0	*).0
'0	-)(	&	+)(	+)-.	#(),.	/)'+	-)((		&	&	()&-	&&)((	(),+	-),+
'+	(	¡ª	(	(	#*)((	')'+	(),,	&)((	&	&	()&+	&&)&+	(),-	&)*0
'-	(	¡ª	(	(	#&),,	().*	()&+	&)((	&	&	()&0	&&)'/	(),*	&)('
'*	(	¡ª	(	(	#().*	(	(	()''	()''	()-&	#()'-	&&)(.	(),+	(),+
',	(	¡ª	(	(							#(),+	&()&,	()*,	()*,
'/	(	¡ª	(	(							#()*,	/)0(	()*'	()*'
.(	(	¡ª	(	(							#()*'	,)-.	()--	()--
.&	(	¡ª	-	(							#()--	*)/*	()-&	()-&
.'	(	¡ª	(	(							#()-&	*).-	()+*	()+*

´Ó±í ! " #" #$ ²éµÃºé·åÁ÷Á¿! %&' () Ã×¨ÁëÉÔðà Ó¦µÄºÓ²ÛÁ÷ËÙª £º

" %$()! ! $,! %$()! - &' ()$-! %! (. # Ã×¸Ãë¦£

±í ! " #" #$ ºÓ²Û»ãÁ÷¼ÆÊã±í

ÀúÊ± £¨Ð¡Ê±£©	ÆÃæ¾¶µØÂ »ãÁ÷À´Ë®Á¿ # £¨ºÁÃ×£©	ÆÃæ¾¶µØÂ ³öÁ÷ý³Ì $ % %# £¨Ã×¨ÁëÉ©	!$	!$" ! /"$	&/	!/
0	0	0	0	0	0	0
$	0()*	0(' 0$	0(*0	0(*0	0(*0	0(! 0
#	$(' $	$(. #)	$(#$	0(. $	$($$	$(! '
*	#($.	#(! 1	#($)	0(' &	$(. 0	#(*1
!	#(! !	#(1'	#(' #	0(#)	#(0)	#(10
)	#(&0	* (#&	* (0*	0(**	* (*.	! (!)
'	* (*'	* (. $	* ())	" 0(&0	$(! .	$(&)
1	* (! $	* (. 1	* (. !	$(. &	* (*1	! (! *
.	* ())	! (0#)	* (&)	" 0(! .	#(. &	* (. 0
&	* (' !	! ($*	! (0.	0(#.	* ($1	! ($1
$0	* (. *	! (*)	! (#!	0(01	* (#!	! (#'
$$	! ($1	! (1#)	! ()!	0(#.	* ()#	! (' *
$#	! (! 0	! (&&	! (. '	0(#*	* (1)	! (&*
$*	) ($*	) (. #	) (! $	0(! .	! (#*	) ($0
$!	) (! '	' ($&	' (0$	0(&$	) ($!	1(00
$)	' (#0	1(0!	' (' #	" 0(*.	! (1'	' (00
$'	1(. $	. (.)	1(&)	$(&)	' (1$	&(00
$1	$0(! *	$$(. #	$0(*!	$(*!	. (0)	$$(00
$.	$' (&)	$&(##	$) ()#	! ()#	$#()1	$. (00
$&	& (1.	$$#(00	') (' $	! 1(' $	' 0($.	&' (*0
#0	1$()&	. $(#)	&' (' *	0(**	' 0()$	&' ()0
#$	) (! $	' ($#	! * (' &	")#(. $	1(10	$0()0
##	$0(' #	$#(0*	&(0.	" $(! #	' (#.	1($0

À\Ê± £¨Ð¡Ê±£©	ÆÃæ¾ºµØÂ »ãÁ÷À´Ë®Á¿ ! £¨ºÁÃ×£©	ÆÃæ¾ºµØÂ ³öÁ÷ý³Ì " ! #! £¨Ã× #Ãë£©	*!"	*!" $ $ %&*	%%	$ %
' "	( )"*	+)"&	&,)&(	"), (	-)".	&"), ,
' *	/)+.	( )(.	+), "	$*)-(	*)"+	.). ,
' .	&)(*	&)-(	*)+/	$,)/*	")(*	.), ,
' /	&), '	&)& .	&). /	$")**	,)",	,)*,
' (	,)+.	,)-/"	&), /	,)/ /	,)-/	&)' /
' +	,)(+	,)++"	,)-'	$,)"*	,)/ '	,)+'
' -	,)('	,)+&/	,)+.	,), "	,)/ .	,)+/
",	,)/ /	,)(*(	,)(+	$,), +	,). *	,)(&
"&	,)/ &	,)/ -'	,)('	,), &	,). .	,)("
"'	,). (	,)/ *.	,)/ (	$,), /	,)*-	,)/ .
""				$,)/ .	,	,
"*						

×¢£±í ÖÐ# ! $\frac{\&}{")/!\ '}$! $\frac{*), +}{")/}$! &)&"' ¡£

»ãÁ÷Ê±¼ä¸ Îª £º

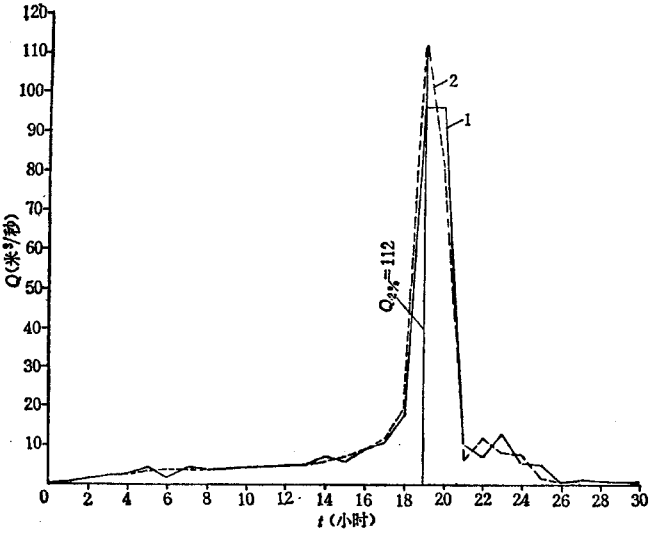
$$" \ ! \ ,)' (+ \frac{(}{)} \ ! \ ,)' (+ 0 \frac{")(-}{*)+'} \ ! \ ,)' \&+$$

" # ' ! ,)' (+1&), ! ,)' (+ 2 ,)(. £ËµÃ÷ºÓ²Û²» ÆðÎ÷Ðî×÷ÓÃ£

¸ù¾ÝÆÃæãÁ÷³öÁ÷ý³Ì »òºÓ²Û»ãÁ÷³öÁ÷ý³Ì ¿É›æöÉè¼ÆËë®ý³Ì ïÍ£¨Í¼* $ ' $ (£©£ ÓÉ¼¿É¼ö£¶¶þÕÍÊ®Ö½üËÆËµÃ÷±³À½¿É½ò×ÔÆÃæãÁ÷ú ìæÈ«Á÷Óù³öÁ÷ý³Ì ¡£

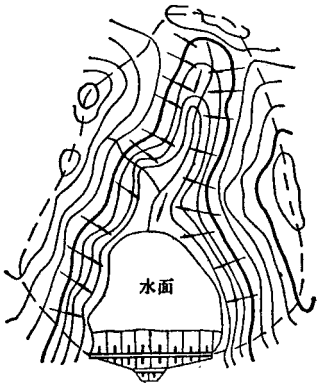
¶Þ¡¢¹ÂÇ¿âÄÚËÐÃæÐ°Ìì µÄºéËÐ¼ÆËã

µ±¿âÄÚËÐÃæÃæ»ý³¬¹ý »ãËÐÃæ»ýµÄ&, 3 Ê±£Ó¦¿¹ÂÇËÐÃæ¶ÕÒ² ¿ó¿â»ãÁ÷ìõ¼þµÄÓºÌì £¿É ÓÆËÐÁ¿Æ%â·¨ ¼ÆËã³éËÐ£ÈçËÐÃæÈÐÔâµÄÂ¹ÂÂâª ¹µ¹ÈµØÐÎÊ±¨ÈçÍ¼* $ ' $ +£Ó¦°´ ÆÃæ»ãÁ÷ºÍ ºÓ²Û»ãÁ÷¼ÆËã£¿ìÞÃ÷ïÔµÄ¹µ¹ÈÊ±£ÆÃæËÐÁ÷Ö±½ÓãÈëËÐ»å¨ ÈçÍ¼* $ ' $ -£¿£ËÊ±Ó›Ó¦ ¼ÆËãÆÃæãÁ÷¡£½«Â¹ÂÃæãÁ÷ý³Ì ÓëËÐÃæ½µËÐý³Ì Í¬Ê±³Ì Ïà¼Ó¼´µÍÉè¼ÆËë®ý³Ì ¡£

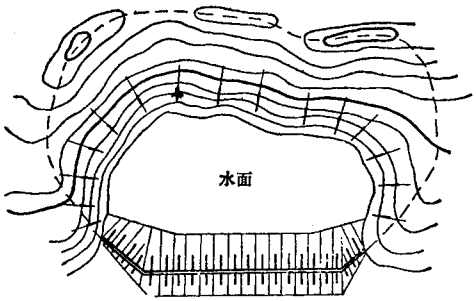


Í¼ ! " #" $ Î² ¿ó¿âÉè¼ÆéË®ý³Ì ÏÍß

º¢ª ºÓ²Û³öÁ÷¹ý³Ì ÏÍß£¡¡ª ÆÃæöÁ÷¹ý³Ì ÏÍß



Í¼ ! " #" & ÆÃæË®Á÷»ãÈë¹ÈµÄ² ¿ó¿â



Í¼ ! " #" ' ÆÃæË®Á÷Ö±½Óã̈Ë®å µÄ² ¿ó¿â

ºéË®×ÜÁ¿¿É´ ¹«ÊÆ½! " #" #$£¢¼ÆÆã¡£

! #! %&' ((£¨"#! #%$) * #%$+£© £¨! " #" #$£©

Ê½ÖÐÐ $)¡ª¶ª Â½ÃæÃæ»ý£¬«Àï#£»

$+¡ª¶ª Ë®ÃæÃæ»ý£¬«Àï#£»

"#¡ª¶ª åÉÁ·ïµÊý£ÓÉí ! " #" , ²éÈ¡£»

#%¡ª¶ª Éè¼ÆÆÂÊ%µÄ#! Ð¡Ê±½µÓêÁ¿£ºÁÃ×£»

! #%¡ª¶ª ÆÆÂÊª %µÄ#! Ð¡Ê±ºéË®×ÜÁ¿£Ã× ¡£

¡² Àý.¡³ Ä³Î² ¿ó¿â³õ ÆÉÓ×°ÂúÊ±£Ë®ÃæÃæ»ý $+&#/, ¹«Àï#£Â½ÃæÃæ»ý $·&'/, ¹«Àï#£&(&(/$' ¹«Àï£¬(&-$, ¹«Àï0«Àï£(¬ &(/#£)¬(&(/#£)¬+ &(/($£*¬1 &#/(£¬ &' ºÁÃ×0ÃëÆ»¬% &'-2/, ºÁÃ×ØÐ¡Ê±£¬· &(/,,£¬# &(/2,£ÊÛÇó%&#3 µÄÉè¼ÆÆéË®ý³Ì Ïß¡£

½â¾ö

È¡" -&' Ð¡Ê±£Éè¼ÆÊÁ¿#%°´ Ê±³Ì ·ÖÅä¼ÆÆãÈçí ! " #" ##¡£

±í ! " #" ## #%µÄÊ±³Ì ·ÖÅä¼ÆÆã±í

·Ö¶Î Àà±ð	¶Îºå	- £¨Ð¡Ê±£©	-'"4	#5 £¨ºÁÃ×£©	#5"' #5	#7 £¨ºÁÃ×£©
Ö÷Óêå¶Î	'	'/(	'/((	'-2/,	'-2/,	'-2/,
¶ÔÆÇø¼äÒÔÚµÄÎ Óêå¶Î	#	-	'/-'.	'$'	!-/,	#'/2,
	-	,	'/!8.	#(.	#,	'#/,
	!	2	'/.#2	##!	'$	8/(
	,	8	'/2-#	#-$/,	'!/,	2/#,
	.	''	'/$##	#,(/,	'#	./(
¶ÔÆÇø¼äÒÔâµÄÎ Óêå¶Î	2	'#	'/$.#	#,.	,/,	,/,
	$	'-	'/8(	#.'/,	,/,	,/,
	8	'!	'/8-,	#..	!/,	!/,
	'(	',	'/82	#2'	,	,/(
	''	'.	#/((	#2,	!	!/(
	'#	'2	#/(-	#28/,	!/,	!/,
	'-	'$	#/(.	#$-/,	!	!/(
	'!	'8	#/(8	#$2/,	!	!/(
	',	#(	#/'',	#8'	-/,	-/,
	'.	#'	#/'!#	#8,	!	!/(
	'2	##	#/'..	#8-	-	-/(
	'$	#-	#/'8'	-('/,	-/,	-/,
	'8	#!	#/#',	-(,	-/,	-/,

×¢£¤í ÖÐ, &,# &(/2, ¡£

°´ ±í ! " #" $%ÖÐ« Ê½£ºö ÂÛµØÂ»ãÁ÷£Ô¢£º

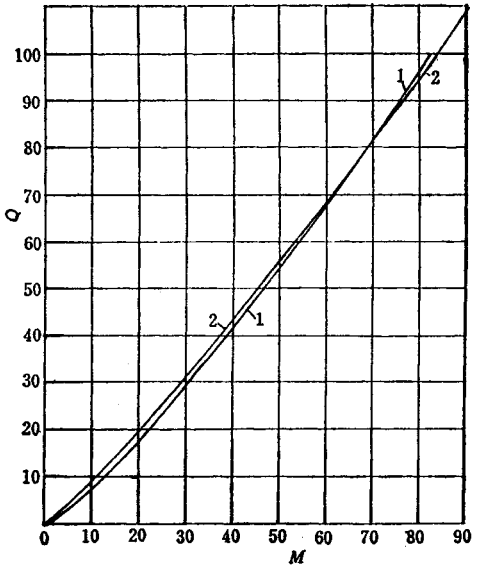
$$! \& ' \frac{() *\%\ "\ {}_{+}\#_{+}£©}{\$_{+}^{+*(}} , \frac{() *\%+*\#, +*-\ \$£©}{(-\%^{+*(}} ' \#*+\%\%$$

È¡µÈÁ÷Ê±Ãæý¿éÊý%' $

$$\& ' ' (^{\$/(}) ^{\$/!} ' (*0(, +*\#^{\$1(} ,) ^{\$1!} ' \#*\$-) ^{\$1!}$$

$$! "_{2} ' +*\#0- \frac{\#}{\&} ' +*\#0- \frac{\$*\%, \frac{!}{0}}{\#*\$-)^{\$1!}} , \frac{\$*+3\#}{)^{\$1!}}$$

¼ÆÃãÓë»æÖÆÆÃæãÁ÷¼ºÓ²Û»ãÁ÷¸ ÖúÇúßÈçí¼ ! " #" $£¨¼ÆÃãý³Ì Ê¡ÂÛ¢£¨ÆÃæãÁ÷¡¢Ó²Û»ãÁ÷¼ºË®ÃæÆ½µÆ®ÛÄ¼ÆÃãÈç±í ! " #" #(¡£¸ù¾Ý£í ÖÐÄ©À¸µÄ¼ÆÃãÊý¾Ý»æÖÆÆÄºéË®ý³Ì ÏßÈçí¼ ! " #" $$ËùÊ¾£



Í¼ ! " #" $+ ÆÃæãÁ÷Óë²Û»ãÁ÷¸ ÖúÇúßÊ¡ª ÆÃæãÁ÷£¬¡ª ºÓ²Û»ãÁ÷

±Í ! " #" #$! %#& ÉèÖÃËÑË÷Ëã

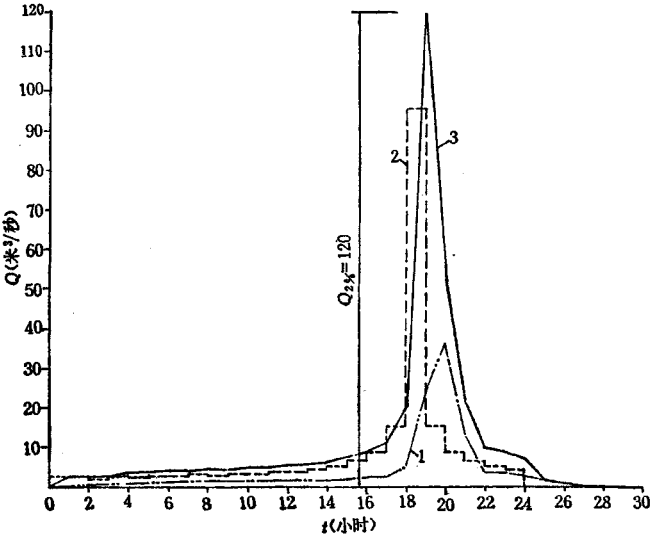
ÀúÊ±£¨Ð¡Ê±£©	Ê±¶Î Óë¿"£¨ºÁÃ×£©	!	ÆÃæãÁ£¨ºÁÃ×£©					ºÓ²Û»ãÁ£¨Ã×#(ÃëÉ©					Ë®Ãæ¿µË®(Ã×#(ÃëÉ©	$ % $) · $/ £¨Ã×#(ÃëÉ©
			#	!#	!#" $)"*	%)	$)	&	#%'+$)	!#	!#" $)"*	%)	$) £¨Ã×#(ÃëÉ©	$, %(, " ,	
0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
*	$12	*	#12	*1#2	*1#2	*1#2	012		01#*	01**	01**	01**	0103	#1!$	#12#
#	$12	*	#12	#12	#10	$1#2	*12		014$	01!#	01$$	01!!	01$4	#1!$	#153
$	$10	*	#10	#1#2	0152	!10	#10		016$	015$	01$5	016*	0144	#106	#15!
!	!10	*	$10	#12	012	!12	#1$		0134	0130	01#!	*102	0162	#156	14
2	$12	*	#12	#152	01!2	!132	#15		*1*$	*102	01#0	*1#2	*105	#1!$	$120
4	!10	*	$10	#152	0102	210	#15		*1*$	*1*$	0104	*1$*	*1*#	#156	$130
5	!10	*	$10	$10	01$	21$	#13		*1#*	*1*5	0102	*1$4	*1*4	#156	$13!
6	!12	*	$12	$1#2	01$2	2142	$1*		*1#3	*1#2	0103	*1!2	*1#!	$1*$	!1$5
3	!10	*	$10	$1#2	01*2	216	1		*1$5	*1$$	0103	*12!	*1$*	#156	!106
*0	210	*	!10	$12	01#0	410	$1!		*1!#	*1!0	0103	*14$	*1$3	$1!6	!165
**	!12	*	$12	$152	01$2	41$2	$15		*12!	*1!6	0103	*15#	*1!5	$1*$	!140
*#	212	*	!12	!10	01$0	4142	!10		*145	*14*	01*!	*164	*123	$16#	21!*
*$	212	*	!12	!12	0120	51*2	!1$		*153	*15$	01*!	#100	*15*	$16#	212$
*!	410	*	210	!152	01!2	514	!15		*134	*166	01*5	#1*5	*162	!1*5	410#
*2	51#2	*	41#2	214$	013$	612!	212		#1#3	#1*$	01#6	#1!2	#103	210!	51*$
*4	310	*	610	51*$	*14$	*01*4	413		#166	#123	0120	#132	#12#	41#2	6155
*5	*#12	*	**12	3152	#162	*$10*	316		!103	#1!3	"010$	#13#	#1!3	6146	**1*5
*6	#*152	*	#0152	*41*$	41$$	*31$!	*610		5120	2160	1*	41#$	21*0	*21*0	#01#0
*3	*$512	*	*$412	5614$	014$	5313!	3!10		$31*2	#$1$$	*61#$	#!1!4	#!120	32120	*#0100

			ÆÃæøãÁÆ¨ºÁÃ×£©					ºÓº²Û»ãÁÆ¨Ã× #ÃëÉ©						Ë®ÃÆæ½µË®	
			"	!"	!" $ #‰	$ %	# %	%	" ' &(#%	!"	!" $ #‰	$ %	# %	£¨Ã× #ÃëÉ©	
"."	"&/01	&	". /01	02/3*	$ &1/*0	34/3.	0*/.		*. /4.	*4/02	& /"2	*4/04	*3/2.	&1/&	1&/5.
"&	&"/1	&	&&/1	&3/&*	$ 13/20	0/0*	4/2		"/. .	&3/".	$ ". /3.	&4/&4	&*/. .	2/32	"&/32
""	5/.	&	2/.	5/01	4/51	&"/32	5/1		*/53	"/52	$ & /. "	4/&"	*/1&	3/"1	5/03
"*	0/"1	&	3/"1	0/&*	$ "/*0	& /*&	0/. 1		"/54	*/41	$. /. 3	4/. 3	*/43	1/. 4	2/1.
"4	3/.	&	1/.	1/3*	$ &/4"	2/25	1/2		"/4"	"/32	$. /02	*/"2	"/2.	4/&0	3/50
"1					$ 3/2.	"/. 5	. /2	&	. /**	&/*2	$ &/4"	&/23	&/15	.	&/15
"3					$ &/2	. /"5	. /&&	&	. /. 1	. /&5	$ &/4.	. /43	. /*5	.	. /*5
"0					$. /"5	.	.	. /&2	.	. /. *	$. /*.	. /&	. /. 5	.	. /. 5
"2											$. /. 5	. /. &	. /. &	.	. /. &
"5											$. /. &	.	.	.	.
*.															

×¢£º &£Æ£Ãæøã Á÷Á÷Á¿»»Ëäµ Êý ' 6 ' (( ) ' &/1 */37& ' . /4&0£Ë®Ãæ½µÓêÁ÷Á¿»»Ëäµ Êý ') ' ( ) ' "/1 */3') ' "/1 */37& '

. /351£»

£¨"£Ë®Ãæ½µÓêµÄÁÁ÷Á¿¹ý ³Ì ÏßÊÇ¨ ½»ÐÎµÄ£¶¶øÂ¹ÃæøÁ÷ý ³Ì ÏßÊÇÕÛßÐÎµÄ£¨Í¼4$" $ &&£¶£Á¹ÕÍ¬Ê±³Ì Ö±½ÐÌa ¼Ó µÄ½âûÊÇ·å Ç°µÄÁ÷Á¿É ÜËãÁËÐ»ÐÐ£º·å°ó Ôð¶àËãÁËÐ»ÐÐ£µ«×ÜµÄÁ÷Á¿²» ±ä¡£ ÈôÓÃÖ±½ÐÌa ¼ÓÃ°ö Á÷ý ³Ì ½øÐÐ µ÷éº¼ÆÈãÊ±£»áµÃ°ö Æ&² È«µÄ½âû£ÈÒõÖ×îºõÊ×ÎÊÇÓÃÃ¹ÃæøÁ÷Ê±¶Î µÄÆ¾µÁ÷Á¿"# ÓëË®ÃÆæ½µË®Á÷Á¿#) Í¬Ê±³Ì Ïà ¼Ð¼´ÓÐÃ"# 8 , # . £©) ½øÐÐµ÷éº¼ÆÈã£



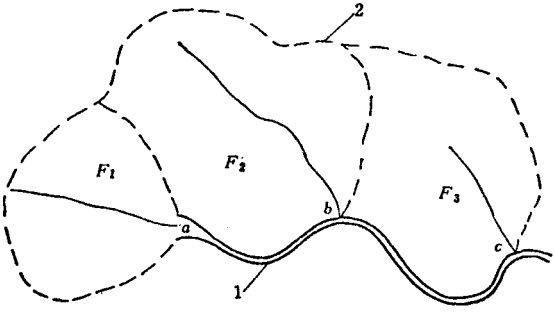
Í¼ ! " #" $$! %#& Éè¼ÆéË®ý³Ì ÏíßÍ¼ ! " #" $$! %#& Éè¼ÆéË®ý³Ì ÏíßÍ¼ ! " #" $$! %#& Éè¼ÆéË®ý³Ì ÏíßÍ¼ ! " #" $$! %#& Éè¼ÆéË®ý³Ì Ïíß

$¡ª ºÓ²Û»ãÁ÷£¡ª ËßÃæ½µÈ®£»¡ª Â¹ÃæÐéËßÃæãºÏ ³öÁ÷ý³Ì ÏíßÍ¼ ! " #" $$! %#& Éè¼ÆéË®ý³Ì ÏíßÍ¼ ! " #" $$! %#& Éè¼ÆéË®ý³Ì ÏíßÍ¼ ! " #" $$! %#& Éè¼ÆéË®ý³Ì Ïíß

$¡ª ºÓ²Û»ãÁ÷£¡ª ËßÃæ½µÈ®£»¡ª Â¹ÃæÐéËßÃæãºÏ ³öÁ÷ý³Ì ÏíßÍ¼ ! " #" $$! %#& Éè¼ÆéË®ý³Ì ÏíßÍ¼ ! " #" $$! %#& Éè¼ÆéË®ý³Ì ÏíßÍ¼ ! " #" $$! %#& Éè¼ÆéË®ý³Ì Ïíß

µÚÈý½Ú ½ØéµµÄÅÅéÁ÷Á¿¼ÆËã

½ØéµÒ»ßãÍ¨ ¹ý¶à¸öµ¹ÈÈ£¬÷¹µ¹ÈµÄºéË®Ö±ðÓÐ» Í¬µÄÀï³Ì ÉÏ»ãÈë½ØéµÈçÍ¼ ! " #" $# ËùÊ¾£



Í¼ ! " #" $# ½ØéµÆÃæÊ³Òá¼

$¡ª ½ØéµÈ£¡ª ·ÖË®Áë

¡¤ ($# ¡¤

¸÷»ãÈëµãµÄºé·åÁ÷Á¿¿É´ ÍÆÀí¹« Ê½Ç¶½â£¶ÔÓÚ! ! " #$ ¹« Àï℅ µÄÌØÐ¡ÅÆË®¿é£Ö±½Ó ÓÃÆÀí¹« Ê½¼ÆãÓÐ½ï´ó Îó²î £¿ÉÓÃÆÃæãÁ÷½· ¼ÆãÆ£»òÓÃÂÊö¼ò¯¹« Ê½½üËÆ¼ÆãÆ¡£

" & ' " #℅(£¨ #& * $£© £¨+* %* %£©

Ê½ÖÐ #&¡ª¶ª Éè¼ÆÆµÂÊµÄÓéÁ¡£ºÁÃ×ÐÐ¡Ê±£»

! ¡ª¶ª ÅÆË®¿éµÄ»ãË®ÃæøÝ£¹« Àï℅¡£

µÚÈýÕÂ µ÷ºéÑÝËã

µ÷ºéÑÝËãµÄÄ¿µÄÊÇù¾Ý¼¯¶¨ µÄÅÅË®ðµÍ³ È·¶¨ ËùÐèµÄµ÷ºé¿âÈÝ¼°Ð¹éÁ÷Á¿£¶ÔÒ»¶¨ µÄÀ´Ë®ý³Ì ÏßÊÆÅÅË®¹ ÖÐÎï ÓúÐ¡£ËùÐèµ÷ºé¿âÈÝ¾ÍÓúó£ºÓÒ²¾ÍÓú¡ß¡£Éè¼ÆËÐÓ¦Í¨ ¹ý¼¸ÖÖ ²»Í¬³ß´ç µÄÅÅË®ðµÍ³ µÄµ÷ºéÑÝËã½âû£ºï Àíµ Ø·¶¨ °Ó¸ß¼°ÅÅË®¹ ÖÐÎï µÄ³ß´ç £Ð¬Ê±ãÊ¹Õû¸ö¹¤³Ì Ôì¼ÛîÐ¡£

µÚÒ»½Ú Êý½â·¨

£¨!£¶ÔÓÚéË®ý³Ì ÏßÊÆ¿Å»¯ÎªÈý½ÇÎ£ÇÒÅË®ý³Ì ÏßÊ¿É½ÚÆª Ö±ßµÄ¼ùµ¥Çé¿ö£Æä÷ºé¿âÈÝÍ Ð¹éÁ÷Á¿Ö®¼äµÄØÏµ¿É´ ¹« Êý½" # $ # ! £Ê·¶¨ ¡£

$$! \%" _{\&}\left(! \# \frac{\#_{\cdot}}{\$_{\&}}\right)$$ £¨" # $ # ! £©

Ê½ÖÐ ! ¡ª¶ª Ëùèðåå˰ Öµîï µÄÐ¹Á÷Á¿£Ãׯ (Ãë£»

" &¡ª¶ª Éè¼ÆÆµÂÊ%µÄºé·å Á÷Á¿£Ãׯ (Ãë£»

#·¡ª¶ª Ä³°Ó¸ßÊ±µÄµ÷ºé¿âÈÝ£Ãׯ£»

$ &¡ª¶ª ÆµÂÊª %µÄÒ»Î ºéË®ÜÁ¿£Ãׯ¡£

£¨)£¶ÔÓÚÐ»ãÇé¿öµÄµ÷ºéÑÝËã£¿É ù¾Ý Ë®ý³Ì ÏßºÍ ÅÅË®¹ ÖÐÎï µÄÐ¹Ë®Á¿Óê² ¿ó¿âµÄÐîË®Á¿¹ØÏµ Çüß£Í¬ ¹ý Ë®Á¿Æ%à¼ÆãÇ°ö Ð¹éÁ÷Á¿Í µ÷ºé¿âÈÝ£

Î² ¿ó¿âÄÚÎÒ»Ê±¶Î ¡ &µÄË®Á¿Æ%à·½³Ì Ê½£¿« Êý" # $ #) £ËùÊ¾£

¡¤ *!" ¡¤

$\frac{!}{\cdot\cdot}$£¨ ! $_{\#}$ $! $_{\%}$£©" & $\frac{!}{\cdot\cdot}$£¨ $\#_{\#}$ $ $\#_{\%}$£©" ' $ $_{\%}$& $ $_{\#}$ £¨(&) &"£©

Ê½ÖÐÐ ! $_{\#}$¡¢! $_{\%}$ªª Ê±¶Î Ê½ÏÖÕ¨ ¿ó¿âµÄÀ´ºéÁ÷Á¿£Ã× *Ãë£»

$\#_{\#}$£$\#_{\%}$ªª Ê±¶Î Ê½ÏÖÕ¨ ¿ó¿âµÄÐ¹ºéÁ÷Á¿£Ã× Ãë£»

$ $_{\#}$¡¢$ $_{\%}$ªª Ê±¶Î Ê½ÏÖÕ¨ ¿ó¿âµÄÐîºéÁ¿£Ã× ¡£

Áî $\overline{\ !\ }$ ' $\frac{!}{\cdot\cdot}$£¨ ! $_{\#}$ $! $_{\%}$£¬½«Æäú Èë« Ê½(&) &"£¬Õû¸öµÄíºóµÃ£º

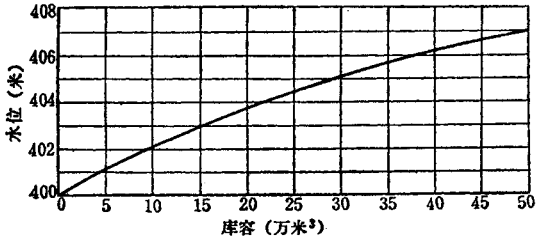
$ $_{\%}$ $\frac{!}{\cdot\cdot}$ $\#_{\%}$ "' $\overline{\ !\ }$ "$\left(\$_{\#} \& \frac{!}{\cdot\cdot} \#_{\#} \right)$ £¨(&) &)£©

Çó½â« Ê½(&) &)£¬ÉÁÐ±í ¼Æã£µ«ÐèÔ¤È¸ù¾ÝÐ¹Á÷Á¿¨ #£¬¿âË®»£¨ %£¬µ÷ºé¿â

£¨ $,£Ö®¼äµÄØÏµ»æö # & $ $ $\frac{!}{\cdot\cdot}$ # "ºÍ # & $ & $\frac{!}{\cdot\cdot}$ # " ¸¨ ÖúÇúß±¸²é¡£¾ßå¼Æäê¼ûÀý

! ¡³£

¡² Àý! ¡³ Ä³Î² ¿ó¿â°´ ³Î Çå¾àËµÄÒªÇó·¶¨×î µÍ Ë®»Îª (, , -, , Ã×£º¡¬ µØÎÍ¼ÇóµÃ² ¿ó ¿âµÄµ÷ºé¿âÈÝÇ¼(&) &! ¡£ÊÔ´¡² µÚ¶þÕÂý. ¡³µÄÀ´Ë®ý³Ì ïßºÍ Ð¹Á÷Á¿Óë¿âË®»¹ØÏµ Çú ÏßÉÓÃÝ½â¨ ½⊠Ðµ÷ºéÑÝËã¡£



Í¼(&) &! Î² ¿ó¿âµ÷ºé¿âÈÝÇúß

½â£º

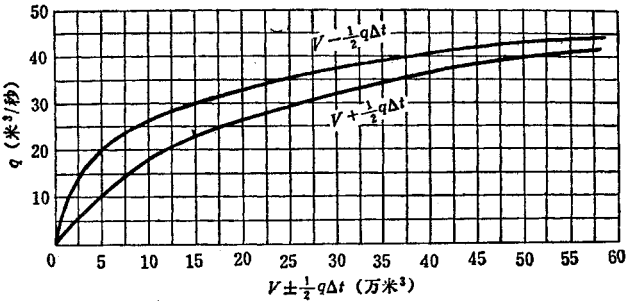
½«ÇóµÃµÄ² Í¬ ¿âË®»Ê±µÄÐ¹Á÷Á¿¼ºà Ó¦µÄµ÷ºé¿âÈÝÁÐÓÚÍ (&) &! µÄ! ¡¢¡¢) À¸£È¡ ! "'). , Ãë¼ÆãÃ $ $ $\frac{!}{\cdot\cdot}$/! "ºÍ $ & $\frac{!}{\cdot\cdot}$ # " ÁÐÓÚÚ0¡¢ À¸¡£¸ù¾Ý¼ÆãÃ½âû »æö¸¨ ÖúÇúß Èçí¼ (&) &"¡£

±í (&) &! ¸¨ ÖúÇúß¼ÆãÃ±í

%	#	$	$\frac{!}{\cdot\cdot}$ # "	$ $ $\frac{!}{\cdot\cdot}$ # "	$ & $\frac{!}{\cdot\cdot}$ # "
(, , (, !	, !) -.	, ()1, ,	, "(0, ,	, . 1), ,	, ! 2), ,

¡¤ .!0¡¤

!	"	#	$\frac{!}{"}$'! $	# #$\frac{!}{"}$'! $	# $$\frac{!}{"}$'! $
%&"	"!''(	()*&&	*(%&&	!*%+&&	))(&&
%&*	",'-	!)%&&	%*&&	"&"(&&	!&,*&&
%&%	*!'%	""!+&&	),)&&	"+-"&&	!,)"&&
%&)	*%+	"(,)&&	,")&&	*)(&&&	"*%&&&
%&,	*-'"	*-&&&&	,--&&	%%-&&	*!!"&&
%&+	%'*	)&&&&&	+%%&&	)+%%&&	%),&&
%&-	%%*	,,)&&&	+(-&&	+%%&&	)-)"&&



Í¼%$*$" "$#. $\frac{!}{"}$'! $ÇúßÌ

ÆéÎ °´ ¹«ÊÆ½%$*$*£ÁÐÆ±í½ØÐÐµ÷ºéÑÝËã¡£¼«Ç°ÕÂÀý¡³ÇóµÃµÄºéË®ý³Ì ÏßÊý¾ÝÆÐÚ±í %$*$" µÄ¡¢À¸£È¡¡ $/*,&&Ãë¼ÆËã%$ $ÁÐÓÚ%À¸£ÆÐÒà÷À¸¼ÆËãÈçÏÂ£º

±í %$*$" Î² ¿ó¿âµÄµ÷ºéÑÝËã±í

$	% £¨Ã× 0Ãë£©	% £¨Ã× 0Ãë£©	%$ £¨Ã× £©	# #$\frac{!}{"}$'! $	" £¨Ã× 0Ãë£©	# $$\frac{!}{"}$'! $
&	&	!'",)	&	&	&	&
!	"')*	"',*	%),&	%),&	&'(!	!"-&
"	"'+*	"'+&)	(%&	!&+,&	"'!)	*&!&
*	"',-	*'!-	(+)&	!"+,&	"'))	*),&
%	*',-	*')-	!!%&&	!%(,&	"'((	%)-&
)	*'%	*',-	!"(&&	!+&-&	*'%	%+,&
,	*'--	*'(&)	!*"%&	!-&&&	*',&	)&*&
+	*'(*	%!*	!%&)&	!(&-&	*'-"	)*"&
-	%**	%"*	!%)&	"&!+&	%&*	),)&

¡¤ ,!, ¡¤

!	" £¨Ã× "Ãë£©	¯¯ £¨Ã× "Ãë£©	"! ! £¨Ã× £©	# # $ $! %	$ £¨Ã× "Ãë£©	# & $ $! %
'	( )$!	( )*+*	$*%+	%, *+	( )$-	*, *+
$+	( ), ,	( )-!	$. %%	%%- +	( )($	. %%
$$	( )*,	*)+%	$- +++	% %%	( ). (	. *%
$%	*)(-	*)(-	$, $++	%. %-	( )' %	. ' %
$!	*)(-	*)- -	$' - ++	%. %-	*)! %	-(-+
$(	.)+-	.)*,	%- ' +	%% +	*). *	- ' $+
$*	-)+'	-)-(*	%. %-	! $*! +	.)! $	, , ! +
$.	,)(+	')- -	%, ++	! . . ! +	-)! !	$+% +
$-	$$)$!	$*), %	! *$++	(*! ! +	')+-	$%, +
$,	%)*+	. +)%	*- +++	. ' . , +	$!)*+	%+, +
$'	$%)+	, -)+*	%- +++	%, +, +	%)*	$! $' , +
%-	*( )$	! .), '	! $(+++	((*' , +	! ,)!	! +, +, +
%$	$'). ,	$( )*%	$! % ++	((+' , +	! ,)$	! +! ' , +
%%	')! *	,)' %	*% ++	! *. %+	! *)+	%+% +
%	,)('	-). ,	! %$++	%% , +	! +)*	$*%, +
%(	.), -	( )%$	%. ++	$, +$, +	%)+	, , (, +
%)	$)**	+)' -	$*$++	$+$*, +	$,)+	! . -, +
%	+)(	+)%	! (' +	(+% +	,)+*	$$% +
%	+		- %-	$$' ' +	%)(	! ! (+
%			+	! ! (+	+). -	' ! +
%				' ! +	+)$'	%) +
! +				%) +	+)+*	-+
! $				-+	+)+$	! (
! %				! (	+)+$	+
! !				+	+	

+ / $ Ê±¶Î Ê½µ£¨ Ê±Ð ò ! 0 +£¿©! 0 +£¬1 ¯¯ ! 0 +£$+ 0 +£¬#+ 0 +£¬

$$\#_{+}\ 2\ \frac{\$}{\%}\$_{+}\ !\ 0\ +$$

+ / $ Ê±¶Î ÖÕ£¨ Ê±Ð ò ! 0 $£¬¹ ¹« Ê½(&! &! £¬º

¡¤ . $- ¡¤

! ¸ " $\frac{!}{\#}$ "¸! #$ $\overline{\$!}$ #" (! ‰ & $\frac{!}{\#}$ "‰! #) $ $\overline{\$!}$ #$ ' () %Ã× ²é ¸¨ ÖúÇúÍßµÃ "¸ $ %Ì, !

Ã× -Ãë¼° ! ¸ & $\frac{!}{\#}$ "¸! #$! #. %Ã× -Ãë£½«ÕâÐ©Êý¾Ýî Èë±íÖÐÊ±Ðò! µÄ(¡¢ ¡¢ À¸£ÕâÐ©Êý¾Ý

Ò²¼´ ! 0 # Ê±¶Î Ê¹µãµÄÊý¾Ý£»

! 0 # Ê±¶Î ÖÕµã¨Ê±Ðò #$ #£©º

! # " $\frac{!}{\#}$ "#! #$ $\overline{\$!}$ #" (! ¸ & $\frac{!}{\#}$ "¸! #) $, ' . %" ! #. %$! %) %Ã× £²é ¸¨ ÖúÇúÍßµÃ "#

$ #Ì (Ã× 1Ãë¼° ! # & $\frac{!}{\#}$ "#! #$ *% %Ã× £½«ÕâÐ©Êý¾Ýî Èë±íÖÐÊ±Ðò# µÄ¡¢(¡¢ ¡¢ À¸£ÕâÐ©

Êý¾ÝÒ²¼´Ê±¶Î #0 * Ê¹µãµÄÊý¾Ý- ¡- £ÈÔ» Í¬Ð©¼ÆËãÖÁ! ₂" $\frac{!}{\#}$ "₂! #$ %Îª Ö¹£

´Ó±í ' &* &#¼ÆËã¿ÉµÃ×î´óÐ¹Á÷Á¿3öÏÖÓÚÊ±Ðò#%£¬ ₃ $ *. +* Ã× -ÃëÆËùÐèµ÷ºé¿âÈÝ

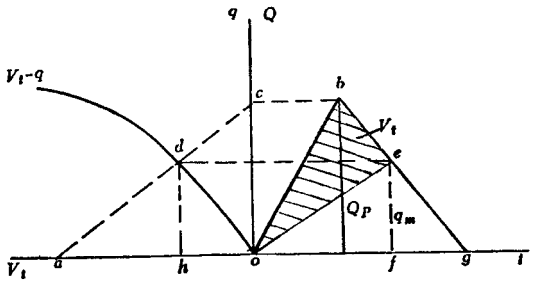
¿ÉÓÉÐ©Êý¾ÝµÄ ! " $\frac{!}{\#}$ "! #È·¶¨£¼´ ! ₄$ (! " $\frac{!}{\#}$ "! #) & $\frac{!}{\#}$ "! #$ ' ' (, . %& $\frac{!}{\#}$ *. +* 5 *) %%

$ */ / %ì %Ã× ¡£

µÚ¶þ½Ú Í¼ ½â ·¨

£¨ ! £¶ÔÓÚÁ´Ë®ý³Ì ÏßÉ¿É¸Å»¯Îª Èý½ÇÎÎ£¶øÅÆË®ý³Ì Ïß²» ÄÜ½üËÆÂª Ö±ßµÄÇé¿öÉÍ¼½â½ ·¨ È¢ÛÂ£º

! ½«Èý½ÇÎºéË®ý³Ì Ïß»æÖúÚÒ»ÏóÏÞ£Î³ ¿ó¿âµÄµ÷ºé¿âÈÝÓëÐ¹Á÷Á¿1ØÍµ ÇúÍß»æÖúÚ ¶þÏóÏÞ£ÈÇí¼' &* &*£»



Í¼' &* &* µ÷ºéÑÝËãÍ¼½á¼

¡¤)! . ¡¤

¦ ´ÓÔ-µã ¦ Ïò×óÈ¡¦!" ¦ ºéË®×ÜÁ¿ # ¦ $ $ £% %Îª ºéË®ý³Ì ×ÜÀÚÊ±£¬»

" ×ÔÈý½ÇÎ¶¥µã &Ïò×ó×÷Ë®ÆÏß£ÓëÖ' Öå½ÓÚ(£Á-½Ó'(Óë) %& * ÇúßÏà½ÓÚ+£»

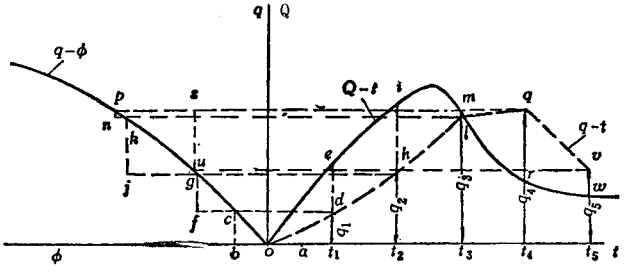
×Ô+ µãÏò ÓÒ÷Ë®ÆÏß ÓéËË®ý³Ì ÏßÏà½ÓÚ£Êò, µÄ×Ý×ø±ê¼Îª ËùÇóµÄ*. £»

$ ×Ô+ µãÏò ÏÂ×÷´¹ ÏßÖëÖ- Öå½ÓÚ£Êò¡. ¼Îª ËùÐèµÄµ÷ºé¿âÈý£

£¨#£¶ÔÓÛ»ãÇé¿öµÄµ÷ºéÑ¥ãÆ¿ËÈ¸ù¾ÝºéÁ¿* Óë µ÷ºé¿âÈý) %Ö®¼äµÄØÏµ Çº³ö¸÷

¸ö * ÖµÊ±µÄ ¦) % " %(# Öµ£½ºéË®ý³Ì Ïß»æÓúµÚÒ»ïó ÏÞ£* &¦ Çúß»æÓúµÚ¶þïó ÏÞ£¨¼Ûï¼

) &* &) £¶È»ºó°´ ÏÂÊö½ØÐÍ¼½âµ£



Í¼) &* &) µ÷ºéÑ¥ãÍ¼½â¼

%×Ô¦ µãÏò ×óÈ¡¦!&¦ !£¨" Îª Ê±¶ÎÖÐµã£¬ÔÙÓ &µãÏò ÉÏ×÷´¹ ÏßÓë* &¦ ÏßÏà½ÓÚ(£¬

×Ô(Ïò ÓÒ÷Ë®ÆÏß ÓëýµÚÒ»Ê±¶ÎÖÐÑãµã%µÄ¹ ÏßÏà½ÓÚ+£Êò+ µÄ×Ý×ø±ê¼Îª ËùÇóµÄµÚÒ»

Ê±¶ÎÖÐÑãµÄÐ¹Á÷Á¿*„£»

¦ ×Ô(Ïò ×ó×÷Ë®ÆÏß£È¡ (/ ¦ +, £»Ô/ Ïò ÉÏ×÷´¹ ÏßÓë* &¦ ÏßÏà½ÓÚ)£ÊÙ¥Ô0 Ïò ÓÒ

×÷Ë®ÆÏß ÓëýµÚ¶þÊ±¶ÎÖÐÑãµã%µÄ¹ ÏßÏà½ÓÚ. £Êò. µÄ×Ý×ø±ê¼Îª ËùÇóµÄµÚ¶þÊ±¶ÎÖÐÑãµÄÐ¹Á÷Á¿*#£»

" ÖØ ÉÏÊö²½Öè¼´¿ÉÇó³ö÷Ê±¶ÎÖÐÑãµÄÐ¹Á÷Á¿*+£Ë±ÈÁ*+¦ , Îª Ö¹£µ±¹ýµã 1 Ïò

ÓÒ÷Ë®ÆÏß ÓëýÏà Ó¦Ê±¶ÎÖÐÑãµã%µÄ¹ ÏßÏà½ÖÐãµã * ÒÑ¬³ö ÓÚéË®ý³Ì ÏßÖÐÍÏÊ±£Êòð¸ÄÉÉ1 µãÏò ÓÐ¡ 12¦ *3£²¢ ÓÉ2 Ïò ÏÂ×÷´¹ ÏßÓë* &¦ ÇúßÏà½ÓÚ4 µã£ÊÙò ÓÒ÷Ë®ÆÏß Óëý %

µÄ¹ ÏßÏà½ÓÚ5 µã¡£

¹ý ¦¡¢¦¡¢¦¢¦¢* Óë5 ¸÷µãÁªÏß£Êò ÇúßÏà ¦+. 6*5 ¼Îª ËùÇóµÄÐ¹é¹ý³Ì Ïß * & %&¬* & %

Óë$ & %ÇúßÏà½»µãµÄ×Ý×ø±ê¼Îª ×î´óÐ¹Á÷Á¿*. £»

$ ¸ù¾Ý*. £´Ó¿âËã» ÓëÐ¹Á÷Á¿¹ØÏµ ÇúßÏà´¿ÉÈ·¶¨ ×î ßºéË®» ¡£

µÚËÄÕÂ ÅÅË®µÍ³ Ë®Á¦¼ÆÆã

ÅÅË®µÍ³ Ë®Á¦¼ÆÆãµÄÄ¿µÄÔÚÓÚù¾ÝÑ¡¶¨µÄÅÅË®µÍ³ ºÍ ²¼ÖÃÆ¼ÆÆãºó»Í¬ ¿âË®» Ê±µÄ Ð¹Á÷Á¿£¹©Î² ¿ó¿âµ÷ºé¼ÆÆãÓÃ£

µÚÒ»½Ú ¾®ª ¹Ü¨»òËí¶´ £Ê¼ÆÅË®µÍ³

Ò»¸Ð¹Á÷Á¿¼ÆÆã

¾®ª ¹Ü¨»òËí¶´ £Ê¼ÆÅË®µÍ³ µÄ¤×÷×´Ì¬ £Ëæð¹Á÷Ë®· µÄóÐ¡¶øÒì¡£µ±Ë®· ½Ïµ Í Ê±¬ Ð¹Á÷Á¿½ïÐ¡£ÅÆË®¾ÐÅÚË®» µÍ ÓÚ×î µÍ ¹¤×÷´° ¿ÚµÄÏÂÔµ£´Ë Ê±ª ×ÔÓÉÐ¹Á÷£µ±Ë®· Ôõó£¾® ÄÚ»Ë®äÂú£µ«ÅÆË®Ü¨»òËí¶´ £ÉÐÍ ³ÊÂú¹ÜÁ÷£Ð¹Á÷Á¿ÊÜÅÆË®Ü¨»òËí¶´ £ØÄÈë¿Ú¿ØÖÆ£Ë Ê±ª °ëÑ¹Á¦Á÷£µ±Ë®· ¼ÌÐøÔõó£ÅÆË®Ü¨»òËí¶´ £ÊÂú¹ÜÁ÷Ê±£¼Íª Ñ¹Á¦Á÷¡£²» Í¬ ¹¤×÷×´Ì¬ Ê±µÄÐ¹Á÷Á¿´ ±í ! " ! " # ÖÐµÄ¹« Ê½¼ÆÃ¡£

±Í ! " ! " # ¾Þª ¹Ü¨ »òËÍ¶´ £Ê½ÅÆËθµÍ³ Ð¹Á÷Á¿¼ÆÊã« Ê½

ÅÆËθ¼® ÐÍ Ê½	¹¤×÷×´Ì¬	¼Æ Ëã ¹« Ê½
´° ¿Ú Ê½ ¾®	×ÔÓÉ¹Á÷ £¨ ! £Ëθ» ÔÚÁ½ã ´° ¿ÚÖθ¼Æ± £¨ " £Ëθ» ÔÚº ¿Ú¿Î» Ê±	# $ # % $ %& $ (! " % * $ # + # % ¶ÔÓÚ½¿×£¹ $ #& $ (" (%& ¶ÔÓÚÔ²¿×£¹ # $ (&' (%&
	°ëÑ¹Á¦Á÷	# $ (" % # $ + * + - % + % - % + % % + % -
	Ñ¹ Á¦ Á÷	# $ (1 " % & $ + ! $ 3 ÷ - % + ! % - % + % - ! % + % % - % + % -
¿ò ¼Ü Ê½ ¾®	×ÔÓÉ¹Á÷ £¨ / £Ëθ» Î´ ÑÍÃ» ¿ò¼Ü¦Á ºÊ± £¨ , £Ëθ» ÑÍÃ»È¦Á ºÊ±	($ $ (0 " (" % % & 6 $ * $ # + # £¨ # ° ´ ·½¿×¹« Ê½¼ÆÊã©
	£¨ 1£Ëθ» ÑÍÃ»¾®Ú	7 $! " % %
	°ëÑ¹Á¦Á÷	# $ (" % # $ + % ! + % - - %
	Ñ¹ Á¦ Á÷	# $ (1 " % & $ + ! $ 3 ÷ - % + ! % - % + % % - % + % 0 - % + % ! - % + % - - %
µþ È¦ Ê½ ¾®	£¨ - £© % : . & Ê± £¨) £© % $. & Ê±	; $ ′ , 0 < " % % & 3 $ # 7 £µ« # $ + % !

×¢£±í ÖÐû°ÅËµÃ÷£°

%¡¹¶ª µÚ2²ã È«ÑÍÃ»¹¤×÷´° ¿ÚµÄÐ¹Á÷¼ÆÊãËθ· £Ã×£»

%¡¹¶ª ×îÉÏ²ãÎ´ ÑÍÃ»¹¤×÷´° ¿ÚµÄÐ¹Á÷Ëθ· £Ã×£»

! ¡ªª ¼Æ£Ë® £Îª ¿â£Ë» ÓéÅÆ®ÜÈè¿Ú¶Ï ÃæÖÐÄ±ê¸ß Ö®ß £Ã×£»

! ¦¡ªª ¼Æ£Ë® £Îª ¿â£Ë» ÓéÅÆ®ÜÏÂÓÎ³ö¿Ú¶Ï ÃæÖÐÄ±ê¸ß Ö®ß £Ã×£µ¤ÂÓÎÓÐË®£±£Îª ¿â£Ë» ÓéÂÓÎË®» µÄ¸ß²î £»

! ¨¡ªª ÒçÁ÷ÑÍÐ¹Á÷Ë® £Ã×£»

! ©¡ªª ¾®ÚÐ¹Á÷Ë® £Ã×£»

! §¡ªª Ò»¸ö ÅÆ®° ¿Ú¡ÄÃæøý£Ã×¼£»

! «¡ªª ¾®ÚË®Á÷ÊÕÐ¶Ï ÃæÃæøý£Ã×¼£¬«' ¨(©£»

! »¡ªª ¿ò¼ÙÃ¢ÖÙ¶Í È¦Á°Ö®¼µÄý Ë®¾×¿ÕxÜÃæøý£Ã×¼£»

! ¡ªª ¾®ÐÐË®É÷·¶Î§ ÄÚµÄ° ¿Ú×ÜÃæøý£Ã×¼£»

! ©¡ªª ÅÆË®¾®¼®° ºá¶Ï ÃæÃæøý£Ã×¼£»

! ¨¡ªª ÅÆË®¾®° ¿Ú×ÜÃæøý£Ã×¼£»

! °¡ªª ÅÆË®¾®¼®° Íâ±Ú±í Ãæøý£Ã×¼£»

" «¡ªª ÅÆË®ÜÈè¿ÚË®Á÷ÊÕÐ¶Ï ÃæÃæøý£Ã×¼£¬«' ¨(" ±£»

" ±¡ªª ÅÆË®ÜÈè¿Ú¶Ï ÃæÃæøý£Ã×¼£»

" ¸¡ªª ÅÆË®ÜÏÂÓÎ³ö¿Ú¶Ï ÃæÃæøý£Ã×¼£»

" ¸¡ªª ÅÆË®Ü¼ÆÆ¤Ü¶Î ¶Ï ÃæÃæøý£Ã×¼£»

¡ªª ÅÆË®ÜÏßÉÏµÄ¾Æ¿ Ë® ËdÊ§µ Êý£ºüÀ¨×ª½Ç¢Ö²æ¡¶Ï Ãæëä»¯µÈÉÓÉí . / . / %²é È¡£»

0¡ªª Ïµ Êý£¼ûí . / . / 1£»

¨¡ªª ÅÆË®° ¿Ú¾Æ¿ Ë® ËdÊ§µ Êý£¬¨ *' £¨* 2303 / ! * ! % £‰£»

‰¡ªª ÅÆË®ÜÈè¿Ú¾Æ¿ Ë® ËdÊ§µ Êý£Ö±½Ç¢è¿Ú£¬ % ' 024£Ô²½ÇÇòÐ±½Ç¢è¿Ú£¬ % ' 02½5 02¼£À®È¿ÚËë¿Ú£¬ % ' 02* 5 02¼£»

1¡ªª ÅÆË®¾ÐÐË®Á÷×ª Ïò ¾Æ¿ Ë® ËdÊ§µ Êý£¼ûí . / . / . £»

.¡ªª ÅÆË®¾½Æ¿Ú¾Æ¿ Ë® ËdÊ§µ Êý£²é Í¼ . / . / *£»

4¡ªª ¿ò¼Ù¾Æ¿ Ë® ËdÊ§µ Êý£Ìª Á¢Öù¢á Á°µÄ¾Æ¿ Ë® ËdÊ§µ ÊýÖ®Í £¼´ # 4 ' ! #) ' ! $ # * £»

$ ¡ªª Á°¡ÖùÐÎ×´ Ïµ Êý£¾Ø Î¶Ï Ãæ$ ' ½2 %£Ô²Ð Î¶Ï Ãæ$ ' * 236£»

*¡ªª Á°¡ÖùÓÐÐ§¶Ï Ãæµ Êý£¿É´ Æã¼¿Õ¼ã¾åÓëÖÐÐÄ¼ã¾àµÄ±ËÖµ $ % ÓÉ¼ . / . / %²é È¡£»

" ¡ªª ²à Ïò ÊÕÐ¤µ Êý£¬ ' * / 02½ # 0 ! 78$£»

" ¢¡ªª ¶Ï Ãæ» È»ÊÕÐ¤µ Êý£¼ûí . / . / 4£»

&¡ªª ÅÆË®¾Æ¿Ú¾¶£×£¶ÔÓÚÇÔ²Ð Î¾È¡ & ' . ' #£»

(¡ªª ÅÆË®Ü¼ÆÆ¤Ü¶Î µÄÄÚ¾¶£×£¶ÔÓÚÇÔ²Ü È¡ (' . ' _£»

)¡ªª ÅÆË®¾Æ¿ÚÜ¶¥ÒÐÏµÄË®ÉîÊÃ×£»

* ¡ªª ÅÆË®Ü¼ÆÆ¤Ü¶Î µÄ¤ ¶Ë¨¶Ï Ãæð±ä» ¯Ê±£¼Îª ¹ÜµÀµÄË«¤ £Æ£Ã×£»

+ ¡ªª Ïµ Êý£¸ù¾Ý! 0 9($ ÓÉ¼ . / . / 1²é È¡£»

' ¸¡ªª ÅÆË®Ü¼ÆÆ¤Ü¶Î µÄË®Á¦°ë¾¶£Ã×£»

' #¡ªª ÅÆË®¾®¼®° ¶Ï ÃæµÄË®Á¦°ë¾¶£Ã×£»

($¡ªª ÅÆË®° ¿ÚÖ±¾¶£Ã×£»

, 7¡ªª »· ÐÎÑÍÁ÷Á¿Ïµ Êý£²é Í¼ . / . / . £»

, ¡ªª ÑÍÁ÷Á¿Ïµ Êý£»

$$ \frac{\%}{!\ "} : 02,3\ Ê±£°¸ ±¡±ÚÑÍ¾Æ£¬ ' 02\ 04 < \frac{02\ 00\%}{!\ "} £» $$

$$ 02,3 : \frac{\%}{!\ "} : \%24\ Ê±£°¸ ÊµÓÃÑÍ¾Æ£¬ ' 021; < 02* \frac{æ\%24 / \frac{\%}{!\ "} Ö}{ç\ * < \frac{\%\%}{!\ "}\ ø} ÷£» $$

%¡ªª ÑÍ¶¥¿í £Ã×£»

$$¡ªª Ò»¸ö ÅÆË®¿Ú¡Ä¿í ¶ÈÊÃ×£»

¡¤ ; %%¡¤

! ¡ ¡ª¶ª Í¬ Ò»ö°á¶Ï ÃæÉÏÅÆËðÇúÏßÄ¸ö ÊýÖ»

! "¡ª¶ª ÅÆËð¼ÆÑÏØÌ ËðÁ· ËðÊ§µ ÊýÖ¬ # $" #% £»

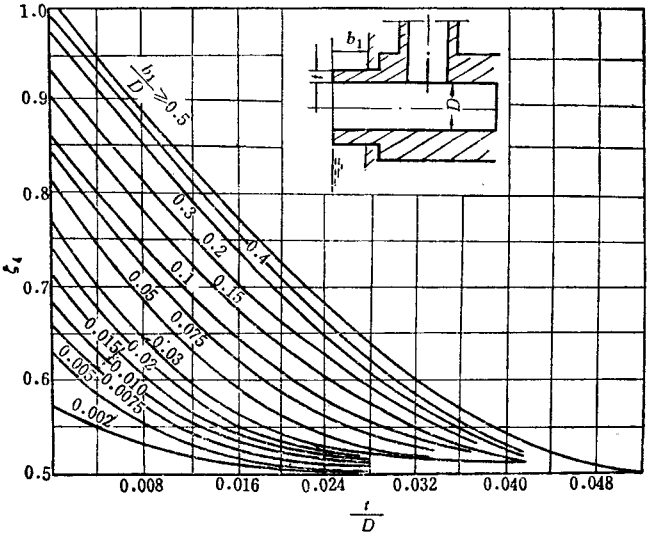
! &¡ª¶ª ÅÆËðÜÑÏØÌ ËðÁ· ËðÊ§µ ÊýÖ¬ # $" #% £»

¡ª¶ª Ð»ÅÏµ ÊýÖ¸ù¾Ý! ¡¢$ ²é Ïà ¹Ø×ÊÁÏ£»

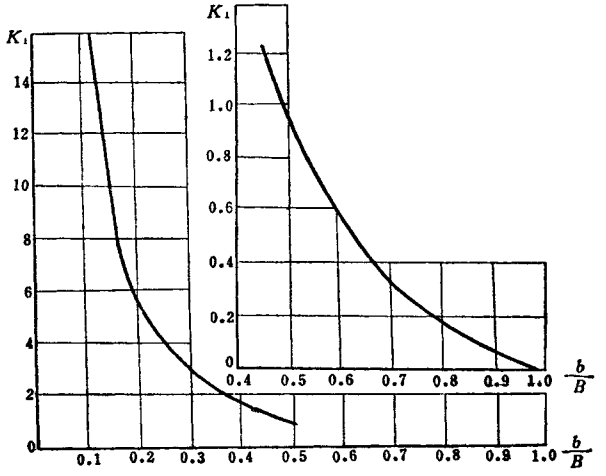
! ¡ª¶ª ¹Ü±ÚÖ²ÚÏµ ÊýÖ¢ ±í ' (' ( ) * ±í ' (' (+ È·¶¨£»

% # &/" £» % # &/" £» % # &/& £» % # &/" £» % # &/" £» % # "/1 £»

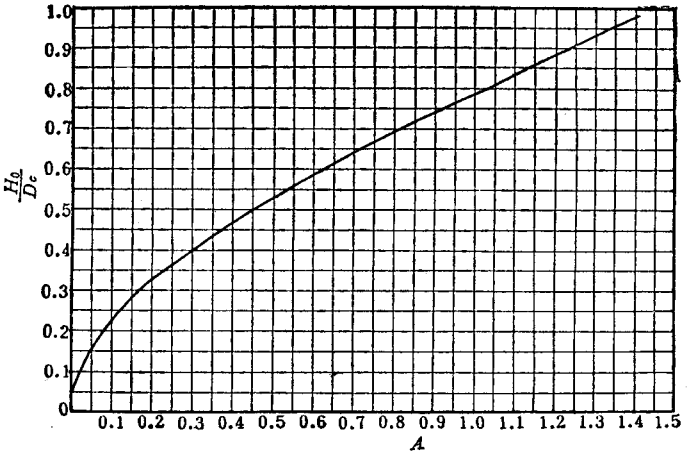
% # &/1 £» % # &/1 £» % # &/3



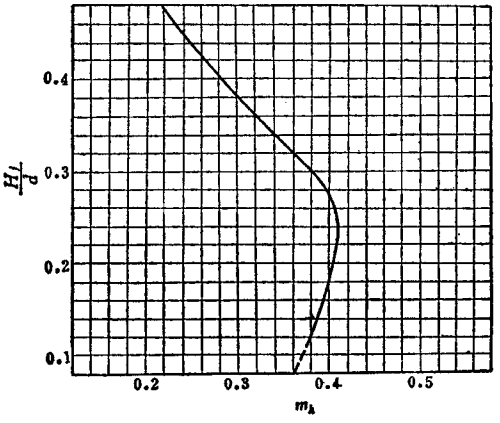
Í¼ ' (' (, ÅÆËð¼Æ½ø¶ú¼Ç¸ Ëðµ· ËðÊ§µ ÊýÖ# · ÇúßÍ¼



Í¼ ' (' (% Á°¡ÖÙÓÐÐ§ÏÎ ÃæµÊý ' ¸ ÇúßÍ¼

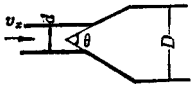
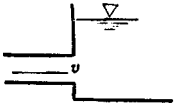
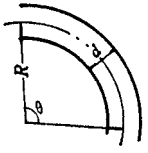
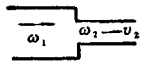


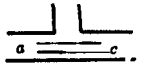
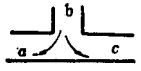
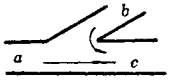
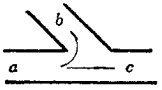
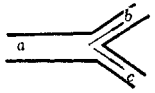
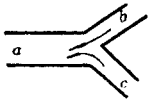
Í¼! " ! " # Ô²¿×ÑÏßµÊý ! ÇúßÍ¼



Í¼! " ! " ! »· ÐÎ±¡ ±ÚÑÏßÁ÷Á¿ÏµÊý " $ ÇúßÍ¼

±í ! " ! " # ¹ÜµÀ¾Ø¿×èÁ¦ÏµÊý¸

Ãû ³Æ	Ê¾Òâ Í¼	¾Ö ²¿ ×è Á¦ Ïµ Êý ¸													¼ÆËãÊðÊ©ÙóÃÁ÷ËÙ
		"	$%	&'%	&$%	#'%	#$%	('%!'%!$%	$'%)'%	*'%	+'%	+$%			
		¸	',')	',&)	',&+	',#'	',##	',#!'	',#+'	',('	',(&	',(#'	',(!'	',($'	',()	
½¥±ä¶Î		" / ! -"	#%	)%	&'%	&$%	#'%	('%	!'%	$'%	)'%				#¸
		&,&	','&	',' &	','(	','$	',&'	',&)	',&	',#&	',#(				
		&,#	','#	',' #	','!	','.	',&)	',#$	',(&	',($	',(*				
		&,!	','#	',' (	',')	',&#	',#(	',()	',!!	',$'	',$(				
		&,+	','(	',' !	','*	',&$	',#+	',!!	',$!	',)&	',)$				
		#,'	','(	',' !	','*	',&)	',#.	',!)	',$)	',)(	',)+				
		(,'	','(	',' !	','+	',&)	',(&	',!+	',$.	',))	',*&				
Ë¦ÂÎ ³ö¿Ú		¸ 0&,''													#¹
Íä ¶Î		¸ 0¸ 2"% .'%													
		" #$	',&'	',#'	',('	',!'	',$	',)	',*	',+	',.	&,'			
		¸ 2	',&(	',&!	',&)	',#&	',#.	',!!	',))	',.+	&,!&	&,.+			
Í»±ä¶Î		# #&	&'	.	+	*	)	$	!	(	#	&			#¼
		¸	+&	)!	!.	()	#$	&)	.	!	&	'			
		# #&	',' &	',&'	',#'	',('	,'!'	',$'	',)'	',*'	',+'	,.'	&,''		
		¸	',$'	',!*	',!$	',(+	',(!	',('	',#$	',#'	',&$	,'.'	,''		

Ãû ³Æ	Ê¾ Òâ Í¼	¾Ö ²¿ ×è Á¦ Ïµ Êý ¡	¼ÆËãÆð ÊßËüÓÃ Á÷ËÙ
		Á÷Ïò ¦ ¡ "£¬ ¦ " #$ Á÷Ïò ¦ ¡ #£¬ ¦ ($"%/$"& ' ( )	% %&
		¡ ! (	
		Á÷Ïò "¦ ! »ò"¦ #£¬ ¦ (#* Á÷Ïò ¦ ¡ " »ò#¦ "£¬ ¦ +#$	%
		Á÷Ïò "¦ #£¬ ¦ (#* Á÷Ïò ¦ ¡ #£¬ ¦ ($"/$"&)	% %&
		Á÷Ïò ¦ ¡ #£¬ ¦ $#(* Á÷Ïò #¦ ! £¬ ¦ $#$*	%% %&
·Ö Ö§		Á÷Ïò ¦ ¡ "£¬ ¦ (#$ Á÷Ïò ¦ ¡ #£¬ ¦ ($"&/$"%)	% %%
		Á÷Ïò ¦ ¡ #£¬ ¦ " ($"%/$"&) Á÷Ïò "¦ #£¬ ¦ +	%& %
		Á÷Ïò ¦ ¡ "£¬ ¦ + Á÷Ïò ¦ ¡ #£¬ ¦ ($"&/$"%)	% %%
		Á÷Ïò ¦ ¡ "£¬ ¦ (Á÷Ïò ¦ ¡ #£¬ ¦ (	% %&
		Á÷Ïò "¦ ! »ò#¦ !£¬ ¦ (#*	%%

±Í ! " ! " # ÏµÊý¸ $¡¢ %

Õ¶¶Õ· ²¿ÐÎ×´	! $	! %
¾Ø ÐÎ	&'%%	%(%
)%%¼å½Çö ÏßÐÎ	%+%	%!,
Ô² ÐÎ	%+%	%!,
)%%¼å½Ó÷ÏßÐÎ	%!%	%-,

±Í ! " ! " ! ËÐÁ÷×ªÏò¾Ë¿ËÐ· ËðÊ§µÊý¸

×ª ½Ç " *	#%	!%	,%	.%	+%	(%	)%
! #	%-%	%#%	%!%	%,,	%+%	%)%	&'&%

±Í ! " ! " , ¶ÏÃæÊÕËðµÊý¸ /

# Ði # ´ó	%	%&	%-	%#	%!	%,	%.	%+	%(	%)	&'%
$/	%.&&	%.&,	%.-%	%.-,	%.#%	%.!,	%..%	%.)%	%+-,	%+(%	&'%%

±Í ! " ! " . ¹Ü±É¨»òËí¶´£©Ò²ÚÏµÊý ! ºÍ Ö¸Êý£¨°Í ¸¦ ÂåòË¹»ù¹«Ê½£©

Ëí ¶´ ±í Ãæ ÌØ ÐÔ	Ë®Á¦°ë¾¶# £¨Ã×£©	Ö¸ Êý "	Á÷ ËÙ $ £¨Ã×0ÃëÊ©	! Öµ		
				×î Ði	Æ¾ù	×î ´ó
Ë®ÁàÄ¨ÃæÄ¥âµÄ¤â»¬µÄ»ì ÄýíÁ±í ÃæêÎÂ¶È·ì °Í ÆëûÌ ´¦ Àí°óÓËë©µÀ±í ÃæÆëÆ½	%&1,'%	%&%	%,1&'% &'%1&', &',1-'% -'%1#'% #'%1,'% 2,'%	%%&&, %%&&% %%&&% %%&&, %%&-% %%&&, %%&-%	%%&-% %%&&, %%&&, %%&-% %%&-, %%&-, %%&-%	%%&-% %%&-% %%&-, %%&#% %%&#% %%&#% %%&#%
ÓÃ½ðÊôÄ£ºå Ê©¤µÄË©µÀ»ì ÄýíÁ±í ÃæêÌ °Í ½Ó ×Ð¸ ÅªÆ½	%&1,'%	%&&	%#%1%. %.1&'- &'-1-'% -'%1#'% 2#'%	%%&-% %%&&, %%&&, %%&-% %%&-,	%%&-% %%&-, %%&-, %%&#% %%&-,	%%&-, %%&#% %%&#, %%&#, %%&#,
Ë®ÁàÄ¨ÃæÊ²¢ ÓÃ¾¾åÄ¨Æ½µÀ»ì ÄýíÁ±í Ãæ£ ÓÃ¾¾Æ°å½½¢µÄ»ì ÄýíÁ¹ÜÃæÊ²¢ ÇÕÐÊÂîÈËÂú ÒâµÄ¾¹ý´¦ ÀíµÄ½Ó	%&1,'%	%&&	%#1%. %.1&'% 2&'%	%%&-, %%&#% %%&#,	%%&#, %%&!% %%&!,	%%&!% %%&!, %%&,%

Ëí ¶´ ±í Ãæ ÌØ ÐÔ	Ë©Á¦°ë¾¶¶ ! £¨Ã×£©	Ö¸ Êý "	Á÷ ËÙ # £¨Ã×!Ãë£©	$ Öµ ×î Ð¡	Æ¾ù	×î ´ó
ÓÃ¾ÝÆÊ½¢Ë©µÀµ»ì ÄýÍÁ±í ÃæÃ»ÓÐÄ¨»Ò »òËäÄ¨»Ò¶øÎ´ ÅªÆÆÊÖ÷Ò³ª Ð¡Ö±¾Æ¶ " #$%& Ã×£¨Ä»ì ÄýÍÁ¹ÜÃæêÎ÷ ÕûÆ½°Í ½Ó	#$ (&$#	#$ %	#$) (#$& #$& (#$, - #$,	#$#' * #$#' *& #$#' &#	#$#' && #$#' && #$#' &&	#$#' +& #$#' +& #$#' +&
ÎÞÄ¨Ãæêí Ê©¤´Ö²ÚµÄ»ì ÄýÍÁ¹ÜÃæ£½½¢ ´Ö²ÚµÄÐ¡Ö±¾¶ì ÄýÍÁ¹ÜÃæ	#$ (&$#	#$)	- #$)	#$#' +#	#$#' +&	#$#' . #
Ä¨Æ%½ Ä¥âµÄÅç½³ÄÆö	#$ (&$#	#$ '	#$) (#$+ #$+ (' $% ' $%(%$# - %$#	#$#' %# #$#' %& #$#' %& #$#')#	#$#' %& #$#')# #$#')& #$#')&	#$#' *& #$#' *# #$#' *& #$#' *&
Ä¨Æ¼ÄÅç½³ÄÆö	#$ (&$#		#$) (#$+ #$+ (' $# - ' $#	#$#' %& #$#')# #$#')&	#$#')& #$#' *# #$#' *& #$#' *&	#$#' *# #$#' *& #$#' &#
Î´ Ä¨Æ¼ÄÅç½³ÄÆö	#$ (&$#		- #$)	#$#' +#	#$#' . &	#$#%##

±í * / * / . ²»³ÄÆÆ£í¶´´Ö²ÚÏµÊý $

Ëæ ¶´ ±í Ãæ ÌØ Õ÷	$
ÔÕÑÙÊ¯ÖÐ²ªÔä¼ÄËí¶´ £±íÃæ¸ ÖÅ¦ Àí	#$#%#(#$#%&
ÔÕÑÙÊ¯ÖÐ²ªÔä¼ÄËí¶´ £±íÃæÃ»ÓÐÃ÷ÏÔµÄº½¼¹	#$#%&(#$#) &
ÔÕÑÙÊ¯ÖÐ²ªÔä¼ÄËí¶´ £¾¼ÍÐÞ¼«» ÆÊÕûµÄº½¼¹ Ãæ	#$#*#(#$#*&

¶Þ¡¢¤ ×÷×´Ì¬Ñ¡¶¨¼°ÆÊ´ÎÊÌâ

£¨Ò»£©¤ ×÷×´Ì¬Ñ¡¶¨

½ÓÐÞÅÅÆ£®Ëµ Í³ µÄËÏ®Á¦¼ÆËãÊ±£Ó¦·Ö±ðÇó³ö ¸÷ Á÷ÌÌ¬ Ô¼» Í¬ ¿âËÏ®» Ê±µÄÐ¹Á÷Á¿¨ ¿âËÏ®» µÄÈ¡Ö¶¶Ô¸÷ Á÷ÌÌ¬ ¼ä¼ÓÓ¦ÓÐÒ»¶¨ ·ù ¶ÈµÄ½ ¾æ£¬ ½¢¼¼ÆËã½åû µã»æÓÚ¬ Ò»×ø±ê¸ñ Ö¹ÊÏ£¼´¿ÉµÃ ¼¸Ìõ ¶¸ ¶È² Í¬ µÄß ¶Î¨ Ã¿Ò»Á÷ÌÌ¬ ¶ÔÓ¦Ì¬ ïß ¶Î £¬ÃÀ¿Á¹ÊõÏß ¶Î µÄ½»µã¼´¿ÉÊÔª Á½Ö¸Á÷ÌÌ¬ µÄ¹ý ¶Éµã£Æ£¬Ë®» ¼Îª Á½Ö¸Á÷ÌÌ¬ µÄý ¶ÉË®» ¡£¹ý ×ø±êÔ¬µã¼°¸÷ ¹ý ¶Éµã µÄÇúß¼Îª ËùÇúµÄ² ¿ó¿âÐ¹Á÷Á¿Óë¿âËÏ®» ¹Ø Ïµ Çúß¡£

Î² ¿ó¿âÅÅÆ£®Ëµ Í³£¨ ÅÆÆ£®Ü»òËí¶´ £¬ÉÓÃÎ ÖÖÁ÷ÌÌ¬ ¤ý ¼¼Ê©¾¼ÃÈ½ÏÈ·¶¨ ¡£Ò» ¡¤ +% ¡¤

°ã¿ÉÉè¼ÆÆ ÔÚÉè¼ÆÆµÂÊµÄºéËÐÊ±Íª Ñ¹Á¦Á÷£¶øÔÚ£ËÐ» Ê±Íª ÎÞÑ¹Á÷µÄ¹¤×÷×´Ì¬¡£µ«Ó¦ÑÐ ¾Æäý¶ÉÁ÷Ì¬¶ÔÚ¹ ÖÞÏï ¿ÉÄÙ³úÉúµÄ²» Á½Óºì Ê²¢Ó¦±ÜÃâ¹¹ ÖÞÏï ³¤ÆÔÚÃ÷¡¢Ñ¹Á÷½»æ×´Ì¬ ÏÂ¹¤×÷¡£

ÎÞÑ¹Á÷µÄÅÅË®ÚÊ¨ »òËí¶´ £ŒÊÚÍ¨ ÆøÁ½ÃµÄÌõ ¼ÛÏÂ£¶ÔÓÚÈ¶¨ Á÷³ä ÂúßÈ²» Ó¦´ó ÓÚ !"# £ÇÇÕ¼äßÈ²» Ð¡ÓÚ$%& Ã×£§ÔÓÚÇÎÈ¶¨ Á÷³ä ÂúßÈ²» ´ó ÓÚ $# £¿Õ¼äßÈ²» Ð¡ÓÚ $%$ Ã×¡£¶ÔÓÚ» ³ÄÆÛÄËí¶´ £Òª ÇóÓ¦±ÈÉÏÊ¤Êµ±Ìá¸ß¡£

¸ßËÙË®Á÷ÎÞÑ¹Á÷ÅÅË®ÚÊ¨ »òËí¶´ £ŒÄÖ±¾¾¾ò¸ß¶È£½¨Òé¿½ÂÇôÆøµÄÓºÌì £²¢Ó¦Í¨ ¹ý Ë®¹¤ÄÆÐÍÊÔÑéÈ·¶¨ ¡£Èç¿ÉÄÜÓÐå»÷²¨ ²úÉúÇÔÑÌÐÛ³ý Ê±ÊÚúôÆÆ¤ÑæÈÐÊÏÓ¦ÁôÓÐ×ã¹» µÄ¿Õ ½¢ä Ò»ãÎª ¶ÏÃæÃæ×ýµÄ" * ("# £Œ¶ÔÔ²¹° Ö±Ç½¶Ï ÃæËí¶´ Ó¦½«å»÷²¨ ²¨ ·å ÏÞ ÖÆÊÚÐ±Ç½¶Î§ ÒÔÂÚ¡£

£¨¶þ£Æ¤Ê´ÎÊÌâ

ÓÐµÄÅÅË®ÚÍ³ Ëä¿ÉÂú×ãÐ¹Á÷Á¿µÄÒªÇó£µ«Ä³Ð©¶Ï ÃæÈçÅÆË®ÚÊ¨ »òËí¶´ £Œ¤¿Ú½½ù¢Ü µÀ¼±×ªÍä´¦ £¶Ï ÃæÐÎ×´Í»±ä¦ ÒÔ¼°ÍûÄÜ¤µÈ²¿Î» ÔÚßËÙË®Á÷ÎÂ¿ÉÄÜ³öÏÖ¸º Ñ¹£²ú ÉúÆÊ´£¬ Ê¹Ü µÀÀµÄÕý£¹¤×÷ÊÙ½Ó°ì £ÉõÖÆ¹¹ ÖÞÏï ±í ÃæúÉúÞÊ´£ÑÏÖØ±ÐÎ³É¿Õ¶´ £Ħ¼°¹ ÖÞÏï µÄ² È«ÔËÓÃ£

ÒðËÉÉè¼ÆÐÐÐ¦¶ÔÄ³ÐÐ¶Ï Ãæ¦ µÄÑ¹Ç¿½ðÐÑéËã£È¿ÉÄÙ³úÉú° Ñ¼°ÆÊ´Ê±ÐèÉÈ¡ ´ë Ê®ÓèÒÔÛ³ý ¡£

) %ÜµÀ¶Ï ÃæÑ¹Ç¿ÑéËã

¹ÜµÀÈÎÒâ¶Ï ÃæµÄÑ¹Ç¿¿É´ ¹« ÊÆ½& + & +) £¥Æ¤£

$$! \ , ! \left(" + \frac{\#_{\cdot}^{(}}{(\$} + \% \right) \qquad £¨ \& + \& +) £©$$

Ê½ÖÐ ! ¡ª¶ª ¼ÆÃ¶Ï ÃæÉ¦ µÄÑ¹Ç¿£¶Ö/Ã× £»

" ¡ª¶ª ÆÊ¹¶Ï ÃæÖË¼ÆÃ¶Ï ÃæÖÐÐÄß²î £Ã×£»

! ¡ª¶ª Ë®µÄ±ÈÖØ»

#. ¡ª¶ª ¼ÆÃ¶Ï ÃæÉ¦ µÄÆ¾¼Á÷ËÙÊÃ×/ÃËÊ£»

%¡ª¶ª ÓÉÆÊ¹¶Ï ÃæµÄ½¼ÆÃ¶Ï ÃæµÄÑØÌ ËðÊ¯Ë®· £Ã×¡£

(%ÆÊ´µÄÅÐ¶¨

Í¨ ³£ÓÃÆÊ¨Ö¸Êý & ×÷Íª ÅÐ±ðº²Î Êý¡£

$$\& , \frac{\% \, 0 \, \%+ \, \%}{\#^{(} \, /(\$} \qquad £¨ \& + \& + (£©$$

Ê½ÖÐ %¡ª¶ª ´ó ÆÐÑ¹Ç¿Ã×Ë®ÖÙÊ£»

%¡ª¶ª Ë®µÄ±¥ºÍ ÕôÆÐÑ¹Ç¿Ã×Ë®ÖÙÊ£»

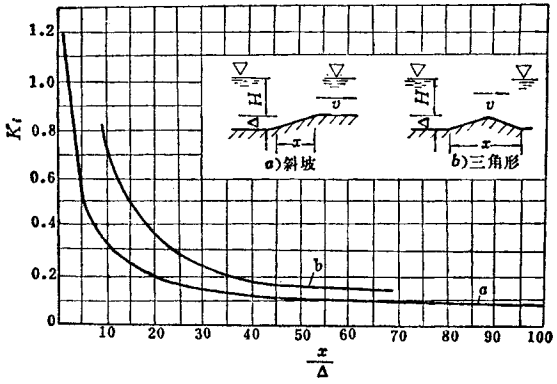
¡¤ 2(' ¡¤

! ¡ª¶ª ¼ÆÆä¶ÏÃæ¦ µÄË®ÉîÎ£Ã×£»

" ¡¶¶ª ¼ÆÆä¶ÏÃæ¦ µÄÆ³½ùÁ÷ËÙ£Ã×¦Ãë¦£

½«ªÊ¼ú ÉúÆÆðÍ¨Ê±µÄÆÆðÍ¨Ö¸Êý #.. ×÷Îª ÁÙ½çÆÆðÍ¨Ö¸Êý£Ó¨ë # ¼ŒÔ¶È½ïÉµ± # # #.. Ê±£¿ÉÄÙú ÉúÆÆðí¡£

Ð±ÆÑÍ Èý½Çå µÄÊµ²â ÁÙ½çÆÆðÍ¨Ö¸ÊýÈçÍ¼ $ %$ %& ËùÊ¾£



Í¼ $ %$ %& ÁÙ½çÆÆðÍ¨Ö¸Êý #.. ÇúßÍ¼

' (·ÀÆÆðí µÄë Ê©

£¨) £¸ÖÁÉÆÆ®Á÷Á·Ì¬

·ÀÒ¹ÆÆðí µÄì ·¨ ÊÇÑµ½ÔÂú ÉúÆÆðÍ¨µÄµÍ Ñ¹ÇøÚû ³ý »ò¼Ð¡¡£¿ØÖÁÉè¼Æ¶Ë ÃæÁ÷ËÙ£Ê¹±í ÃæÆÕ¾ûÍ Ê¹¶Ï Ãææä»¯¾¿ÉÄÙû ºÏ Á÷ïß ÐÍ£¶ÔÒÀÖ¹ú ÉúÆÆðí ÊÇÊ®ÖÖØØ²µÄë Ê©£

£¨ * £Í© Æø

ÔÚ¹ ÖþÏ µÄÊêµ±²¿Î» Í¨ ÆÆðÇ¤ ³Ì ÉÏÊ¹ÓÃµÄë Ê©Ö®»¦£Í¨ ÆØÐÀÛÓÛû ³ý »ò¼ÇÇá º Ñ¹ ºÍ »º³å ÆÆðÍ¨£µ«½½áû ÓÐ¿ÉÄÙÊ¹¸ßËÙÊ®Á÷²ô ÆØ²¹ÊÈ·¶¨ Éè¼Æ¶Ë ÃæÊ±Ó¦Óè¿ÂÇ£

£¨' £Ñ¡ÓÃßÇ¿¶ÈµÄ²ÄÁÏ

ÔÚ¿ÉÄÙú ÉúÆÆðí µÄ²¿Î» Ñ¡ÓÃß±êºÅ»ì ÄýÍÁ£Ò²¿ÉÓÃ» · ÑðÊ÷Ö·É°½»¤Ãæ£

Èý¡¢ÅÆÊ®Ûü¨»òËí¶´ £¨¼°ïÂÓÎÁ¬½ÓÇÙÄÊ®Á¦¼ÆÊã

£¨ Ò»£©Ó²£Ë®Éî¼ÆÊã

Ñ¹Á¦Á÷ÅÆÊ®µÍ³ µÄ¹ÜµÀª ÂúÜÁ÷¡¶¤×ÔÓÉÐ¹Á÷°Í °ëÑ¹Á¦Á÷Ôðª ·ÇÂúÜÁ÷£ÆÆðÓ²£Ë®Éî¿É´ ¹« ÊÆ½$ %$ %+£®ò±Í $ %$ %' , Çð½â£

£¨ ¶þ£©ÂÓÎÁ¬½Ó¼ÆÊã

ÅÆÊ®Ü³ö ¿ÚÊÕÊðïÏ ÃæÊ®Éî¿É´ ¹« ÊÆ½$ %$ %' £©Çð½â£

¡¤ -' , ¡¤

! ! !"" "# ! " $ # ! $! !"$ "# ! ! ¡ # ! $! ! % "# "$$ "

£¨%&%&' £©

Ê½ÖÐ ! ¡ª ª ª ÅÅËÐÜ³ö¿Ú¶Ï ÃæµÄËÐÉîÈÃ×£»

"¡ª ª ª ÅÅËÐÜ³ö¿Ú¶Ï ÃæµÄÁ÷ËÙÈÃ×(ÃëÈ£»

" $¡ª ª ª ÅÅËÐÜ³ö¿Ú¦ ËÐÁ÷µØ²î ÈÃ×£»

! ¡ª ª ª Á÷ËÙËÐ· ÐÞÕÿµÊý£¬ #) *+ ,) *) £»

! $¡ª ª ª ÊÕÈðÐ¶Ï ÃæËÐÉîÈÃ×£»

" $¡ª ª ª ÊÕÈðÐ¶Ï Ãæ¦ Á÷ËÙÈÃ×(ÃëÈ£¬ $ # %/ # $ £»

%¡ª ª ª Á÷Á¿ÈÃ× (ÃëÈ£»

$¡ª ª ª ÊÕÈðÐ¶Ï ÃæÆæ»ý£Ã×¨ £/¬ $ # &¨ ! $ £¡©»

! ¡ª ª ª ÓÐÅÅËÐÜ³ö¿Ú¶Ï ÃæÖÆÕÈðÐ¶Ï ÃæµÄËÐ· ËðÊ§ÈÃ×£»

$ ¡ª ª ª Á÷ËÙµÊý£¿ÉÈ¡ $ # +*-. ,) *+ ¼ÆÃ¡£

ÓÃ« ÊÐ½%&%&' £©Çó½â! $ ÐèÓÆÕÈðÃ¨ £¹¼ÙÐè ! $ ÖµÐ£Çó ö # $ £´ú Èë« Ê½É¹ÆÁ½ßÌà µÈ£¬ Ôò! $ ¼Îª ËùÇó£Îª ÁËó»¯¼ÆÃ£¶ÔÓÚ¾Ø ÎºÍ ÌÝÐÎ¶Ï ÃæÇ µµÀµÄ ! $ Ò²¿ÉÓÃÖ³ÉµÄÇúß Í¼Çó ½â£Çó ö ! $ ºó¼´¿É½øÐÐ² éî ËÐÉî¼ÆÃ¼¹Îû Á¦³ØµÄÉè¼ÆÊ¼ ¼ö à²ÛÊ½Òçº éµÄÏÂ ÓÎÁ¬½Ó Ä ËÐÁ¦¼ÆÃ ¿·Ö¡£

¡² Àý) ¡³ Ä³Î² ¿ó¿âµÄÅÅËÐµÍ³ Èçí¼%&%& / ËùÊ¾£¾ÉÏÃ¿ã ¿ª ÓÐÐ/ ¸ö ÅÅËÐ® ¿Ú£º ¿Ú ß´çÎª +*0 1 +*0 Ã×£´º ¿Ú¹ Ö±¾¾åª +*" Ã×£ÊÇçõËÅÅËÐµÍ³ µÄÐ¹Á÷Á¿Óë¿âÊÐ»¹ØÏµ Çúß£ºËËãÑ¹Á¦Á÷Óëë Ñ¹Á¦Á÷÷ý ¶ÉËÐ» Ê±Ëí¶´ Èë¿Ú¦ µÄÑ¹Ç¿²¢ ÇŒëí¶´ ³ö ¿ÙÂ ÓÎÊÕÐðÐ¶Ï ÃæËÐÉî¡£

½âÐ¹Á÷Á¿´ ±í %&%&) µÄ¹« Ê½¼ÆÃ¡£

×ÔÓÉÐ¹Á÷£º

%, # " *. ' $# $! "/ (2 # " *. 1 / 1 +*0 ¨ ! "/ (2 # %/ +0 ! "/ (2

%) #) *3' $%) $ ( ) + *0 #) *3 1 / 1 ( ) & +*" 1 +*3 (+ +*0) 1 +*0 ( ) + *0

0*%( ) + *0 &) *. %(" + *0

%# %) ! %, £¼ÆÃ½âû Èç±í %&%&3¡£

°ëÑ¹Á¦Á÷£º

* 4 # ' *%0/ & " # ' *%0/ 1 +*. / " #) *- - 0 Ã×¨

5 # +*. 30 1 0 " #) - */ + Ã×¨

¡¤ / ') ¡¤

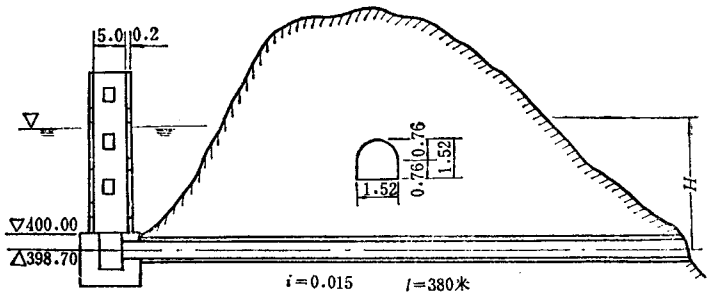
! ¡ "! #$ %&' ($ * &% +£²é±í , - , - (µÃ′ . $ * &) %(

! / $ * &) %(0 %&' ($ %&+ +1 Ã×

%$ $\left(\%\&1*1-\frac{!\ \%}{!\ +}\right)^{+}$ $\left(\%\&1*1-\frac{\%\ 0)\ 0*\&(^{+}}{2\&\%\ 0(\&\ 0\%}\right)^{+}$ $ +&(

ÅÆËÐ¾ÚÈ¡ " $ * &* %1£# #$ $/, $/, ($ %&+ (£²éÏà¹Ø×ÊÁÏ µÃ%$) %&% %

$ #$ $\frac{3\&}{\%^{+}}$ $\frac{30'\ \&3\%}{)\ \%\&\%^{+}}$ $ * &* +,



Í¼ , - , -) ÅÆËÐµÍ³ Ê³Ò¿á¼

±í , - , - 3 ²»Í¬¿âËÐ» Ê±µÄ×ÔÓÐÉÐ¹Á÷Á¿¼ÆÆã±í

¼ÆÆãï Ä¿ / ¿âËÐ»£¨Ã×£©	' *	(&, ' *%&	%&1, ' *+&	(%	!/' %
, ** &*	*	*	*	*	¡ª
, ** &(	* &2*	* &3' *	* &* 3))	* &3*	¡ª
, *%&*	* &%	* &%3,	* &* *(1	* &%3	!/* &(($ * &1, +
, *%&(	*	*	*	*	!/* &2 ($ * &(' +
, *+&(	* &*	%&21*	* &%13*	%&%	!/* &3 ($ * & ++

¼ÆÆãï Ä¿ / ¿âËÐ»£¨Ã×£©	!/4 +	# !/'	(+	($ (%5 (+
, ** &*	¡ª	¡ª	* &* *	* &* *
, ** &(	¡ª	¡ª	* &* *	* &3*
, *%&*	¡ª	* &1,	2&* *	2&%3
, *%&(	!/%&* ($ %&* +, 1	%&) +	) &(1	) &(1
, *+&*	!/%&(($ %&+, (	+&%1	3&3*	' &'

ÅÆËÐ¾ÚÄÜÏËÐ¼ÎÊæâËÐ» µÄ±ä»¯¶ø±ä£µ«±ä·ù²»´ó£Îª ¼ò»¯¼ÆãÈ¡) $ (Ã×£¬

¡¤) 2+ ¡¤

$$!_{!}\ "\ \frac{"_{\#}}{!_{\$}}\ "\ \frac{!\ \%\&\&'}{!\ (\ \%)}\ "\ *\ \%)\ \&'\ £+_{\&}\ "\ \frac{"_{\#}}{!}\ "\ \frac{!\ \%\&\&'}{!}$$

$$"_{\&}\ "\ *\ \%\qquad\qquad "_{,}\ "\ !\ \%*$$

$$\#\ "\ \frac{"_{\#}\ !\sqrt{\&\$\%}}{!\sqrt{!\ -\ \#_{\$}\ \frac{\&}{,}\ !_{!}^{\&}\ -\ "_{!}\ !_{\&}^{\&}\ -\ "_{\&}\ -\ \&_{,}\ !_{!}^{\&}}}$$

$$"\ \frac{!\ \%\&\&'\ .\ /\ \%,\ .\ \%^{*\%}}{!\sqrt{!\ -\ *\ \%\&!\ !\ \frac{+}{+}\ .\ *\ \%)\ \&'^{\&}\ -\ \&\%\left(\frac{!\ \%\&\&'}{!}\right)^{\&}\ -\ *\ \%\ -\ \&.\ !\ \%\ .\ *\ \%)\ \&'^{\&}}}$$

$$"\ \frac{+\%+\%^{*\%}}{!\sqrt{!\ \%*00\ -\ \frac{,\ \%'}{!^{\&}}}}\ £¼ÆÃ½åûÈç±í\ /\ 1\ /\ 1\ (\ ¡£$$

±í / 1 / 1 (²»Í¬ ¿âËÐ» Ê±µÄºëÑ¹Á¦Á÷Ð¹Á÷Á¿¼ÆÃ±í

¿âËÐ»£¨Ã×£© ¼ÆÃâî Ä¿	/ ** %	/ *! %	/ *&%	/ *, %	/ */ %
%	! %*	&%*	, %*	/ %*	+%*
%*%	! %/	! %&	! %&	&%'	&%*
+%+%*%	' %&	0%&	(%*	! ! %*	! &%+
!	* %*	! %+	/ %*	) %*	0%*
!^&	* %!	, %!	! ' %/	,) %*	' * %*
, %' 2^&	/ %+	* %(	* %!	* %*	* %+
$!\sqrt{\frac{,\ \%'}{!^{\&}}\ -\ !\ \%*00}$	&%0	! %0	! %!	! %&	! %+
#	&%,	+%/	' %*	0%0	! * %+

×¢£º%" ¿âËÐ» 1 , (0%* ¡£

Ñ¹Á¦Á÷£º

$$"_{3}\ "\ "_{4}\ "\ !\ \%(+\ Ã×^{\&}$$

È¡ (" * %! ' £)_{4}\ " * %0, Ã×£²é Ïà¹Ø×ÊÁÏ µÃ * " / 0%/

$$\#_{4}\ \frac{+}{,}\ "\ \frac{0\$}{*^{\&}}\cdot\ \frac{+}{/\ )_{4}}\ "\ \frac{\&.\ (\ \%!\ .\ ,\ 0*}{/\ 0\%/^{\&}\ .\ *\ \%0,}\ "\ 0\%,$$

$$\#\ "\ \frac{"_{3}\ !\sqrt{\&\$\%_{5}}}{!\sqrt{!\ -\ \#_{4}\ \frac{+}{,}\ !_{,}^{\&}\ -\ "\ "\ !_{,}^{\&}\ -\ "_{!}\ !_{/}^{\&}\ -\ "_{\&}\ !_{,}^{\&}\ -\ \&_{,}\ !_{+}^{\&}}}$$

$$"\ \frac{!\ \%(+\ .\ /\ \%,\ \%_{5}^{*\%}}{!\sqrt{!\ -\ 0\%,\ -\ *\ -\ \&\%\ .\ \left(\frac{!\ \%(+)}{!}\right)^{\&}\ -\ *\ \%\ .\ \left(\frac{!\ \%(+)}{!\ \%(+)}\right)^{\&}\ -\ \&.\ !\ \%\ .\ \left(\frac{!\ \%(+)}{!\ (\ \%)*}\right)^{\&}}}$$

¡¤) , , ¡¤

$$!\ \frac{"\#'\$!\ \frac{\%\#\$}{\&}}{!\sqrt{'\ \#(\$)\ *\ \frac{'\ \#\ "}{!\ ^{+}}}}$$ £¼ÆÆã½åû ÈçÌí) ,) , -%£

±Í) ,) , -% ²» Í¬ ¿âËß» Ê±µÄÑ¹Á¦Á÷Ð¹Á÷Á¿¼ÆÆã±Í

¿âËß»£¨Ã×£© / ¼ÆÆãî Ä¿	) %+	) %	) %)	) %$
$!\ ^{\&}$	' #%%	-%#%%	-- #%%	-+#%%
$!\ \frac{\%\#\$}{\&}$	. #%%	. #(	. #-	. #)(
$"\#'\$!\ \frac{\%\#\$}{\&}$	+(#$$	+" #%%	+' #.%	.%#(%
$!\ ^{+}$	-/ #()	.(#%%	/%#(%	--%#%%
$\frac{'\ \#\ "}{!\ ^{+}}\ *\ '\ \#(\$)$	-%#++	' #.	' #'%	' #)
$!\sqrt{\frac{'\ \#\ "}{!\ ^{+}}\ *\ '\ \#(\$)}$	. #+%	. #$	. #.	. #+
"	"#.+	"#''	'#.(	'#'+

×¢£Ëí¶´³ö¿ÚÖÐÄß³ì Îª .'"#, #$!.'"#, %#-$0."%d .'.#%%Ã×¡£

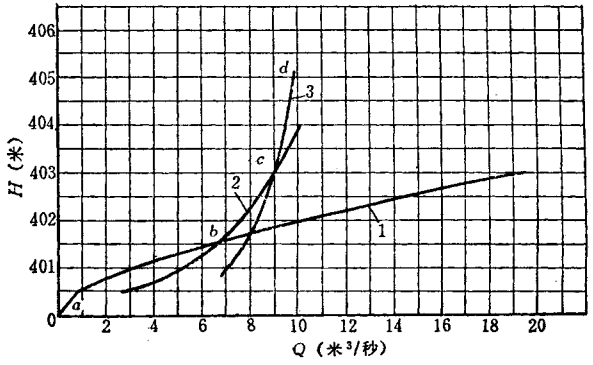
¸ù¾ÝËÏÃæ¼ÆÆã½åû»æÐÆâËß» ÓëÐ¹Á÷Á¿ØÏµ ÇúßÈçÍ¼) ,) , / ÖÐµÄÇúß %&(¡£Ñ¹Á¦Á÷ý¶ÉËß» Îª) % #%$Ã×¡£

Ëí¶´ Èë¿Ú¦ µÄÑ¹Ç¿´¹«Ê½) ,) , -£¨¼ÆÆã£º

) !) % #%$, .'"#%d) #.$Ã×£¨à Ó¦µÄÐ¹Á÷Á¿" ! "# Ã× 1Ãë

$$*_2\ !\ \frac{"}{+_3}\ !\ \frac{"\#}{-\#'\$}\ !\ )\ \#)(\ \text{Ã×1Ãë}$$

$$,_4\ !\ ,_4\ *\ ,_4\ *\ ,_4$$



Í¼) ,) , / ¿âËß» ÓëÐ¹Á÷Á¿ØÏµ Çúß

-¡ª ×ÔÓÉÐ¹Á÷£»¡ª °ëÑ¹Á¦Á÷£»¡ª Ñ¹Á¦Á÷

ÅÄËß¾ÑÍÃ»µÄÅÄËß° ¿ÚÃæýÎª £º

$$!\ !\ (\ 0\ )\ 0\ \%\#\$^{+}\ *\ (\ 0\ \%\#\$\ 0\ \%\#\%\$!\ (\ \#\ \$\ Ã\times$$

¡¤ (.) ¡¤

$$!\,{}_{!}\,"\ \frac{\#\$\%}{\&\$\ (}\ "\ '\ \$))(\ \tilde{A}\times\pounds^{\mu}{}_{*}\ "\ !\ \cdot\ \frac{!^{+}_{!}}{+\#}\ "\ +\$(\ ,\ \frac{'\ \$))(^{+}}{+,\ \%\$\#}\ "\ -\ \$+\&\&\tilde{A}\times$$

ÅÆË®¾® " . " ' %\$&&Ã×⁺£÷ " $\frac{\#\$\%}{'\%\$\&}$ " - $))(/ Ã×0ÃëÆÁ½ËË®Á÷×ª½Ç%₀1µÄ

$$"\ {}^{*}_{+}\ "\ \div\ /\ \frac{!^{+}}{+\#}\ "\ +,\ '\ \$\ ,\ \frac{-\ \$)(/^{+}}{+,\ \%\$\#}\ "\ -\ \$-\ +/\ '\ \tilde{A}\times$$

Ëí¶´ Èë¿Ú " ${}^{*}_{/}$ "! + $\frac{!^{+}_{2}}{+\#}$ " - $(\ ,\ \frac{)\ \$)\&^{+}}{+,\ \%\$\#}$ " - $(-\&\tilde{A}\times$

×ÜËë· ËðÊ§

$$"\ {}_{*}\ "\ -\ \$+\&\&3\ -\ \$-\ +/\ '\ 3\ -\ \$(-\&"\ -\ \$4\%(\ \tilde{A}\times$$

5 $" %6 $\frac{!^{+}_{2}}{+\#}$ 6 "$_{*}$") $/ (6 ' $-' (6 - $4%(" +$( ) Ã×

¼ÆãËµÃ÷£ÔÙÑ¹Á¦Á÷½ý ¶ÉËë» Ê±£Ëí¶´ Èë¿Ú¦ ²»²úÉúº Ñ¹¡£

ÒÒÑ¹Á¦Á÷Ëë» Îª)-($- Ã×Ê±µÄÐ¹Á÷Á¿ & " %\$#+ Ã× 0Ãë¼ÆãËí¶´³ö¿ÚÂÓÎÊÔÕËë» ÏÃæ

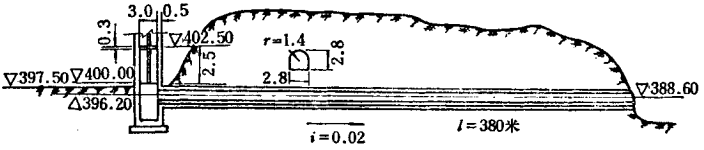
Ë®ÉÎ¡£°´ ¹« Ê£½) 6) 6 / £€⁺ " $\frac{\%\$\#+}{\$\%\%(}$ ") $%÷ Ã×0ÃëÉÉèËí¶´ ÏÂÓÎÇþµÀÎª ¾Ø Î¶Ï ÃæëÏû Á¦ ³ØÉ£¿í¶ÈÎª ' $(+ Ã×£Ôò

$$"\ 3\frac{\#\ !^{+}}{+\#}\ "\ "\ !\ 3\frac{\#\ !^{+}_{!}}{+\#}\ "\ "\ !\ 3\ \frac{\#\ \&^{+}}{+\#'\ ^{+}\ "\ ^{+}_{!}}\ £¼´$$

$$'\ \$(+3\ \frac{'\ \$\ ,\ )\ \$\%^{+}}{'\ \%\$\&}\ "\ "\ ^{+}_{!}\ 3\ \frac{'\ \$\ ,\ \%\$\#+^{+}}{'\ \%\$\&,\ '\ \$(+^{+}\ "\ !}$$

$$"\ !\ 3\ \frac{+\$/}{"\ ^{+}_{!}}\ "\ +\$\#\#£½ãÐ®µÃ"\ !\ "\ '\ \$\ 4\ \tilde{A}\times$$

¡² Àý+¡³ Ä³Î² ¿ó¿âµÄÅÅË®µÍ³ Îª Ö±¾¶/ Ã×¿ò¼ÜÊ¹ÅÅË®¾®Á½Ó+$#, +$# Ã×Ô²¹° Ö±Ç½Ëí¶´ ¡£ÅÅË®¾®ò¼ÜÛª) ¸ù / - - , (- - ºÁÃ×µÄÁ¢ÖùÆÆÐò¼ÜÍ¼) 6) 6 #¡£ÊÔÇőËÅÅË®µÍ³ ÔÚËë») - 4$ - Ã×ÒÔÂµÄÐ¹Á÷Á¿Ó¢âËë» ¹ØÏµ ÇÚÍß¡£



Í¼) 6) 6 # ÅÅË®µÍ³ Ê³Òá¼

½âÐ¹Á÷Á¿´ ±í) 6) 6 ' µÄ¹« Ê½¼ÆãÊ¡£

×ÔÓÉÐ¹Á÷£º

Ë®» ÔÚ¸"#$%&ÒÔÂÊ±¨Î´ ÑÍÃ»µÚÒ»ãÈ¦ÁºÊ±£©

$$!\ ,\ (\ "\ ,\ \#!\ \$\ !\sqrt{\#\%\&}^{)\$\&}_{*}$$

$$\$\ (\ \frac{!\ '}{!}+"\ \$\%(\ \frac{\%\&\$)!\ ,\ \%}{!}+"\ \$\%(\ \#\$'\&\tilde{A}\times$$

$$!\ (\ )+"\ \$\#,\ "\ \frac{\&_{*}}{\$}(\ )+"\ \$\#,\ "\ \$\ \frac{\&_{*}}{\#\$'\&}(\ )+"\ \$'.-\&_{*}$$

/ $$!\ ,\ (\ !\ \#\pounds\cdot\cdot)+"\ \$'.-\&_{*}\pounds\copyright\ \#\$'\&,\ !\ \$1\ \%\&^{)\$\&}_{*}$$

$$(\ \%0\$\#\&\cdot\cdot)+"\ \$'.-\&_{*}\pounds\textcircled{R}\ \&^{)\$\&}_{*}$$

$$\&_{*}"\ "\ \$\ \&\tilde{A}\times\hat{E}\pm\pounds\frac{\#}{\&_{*}}\#\ \frac{"\ \$\&}{"\ \$\ \&}(\ "\ \$00.\ \circ\acute{}\ \pm\cdot\acute{U}\tilde{N}\ss\cdot\frac{1}{4}\hat{A}\mathbb{C}\pounds\#\ (\ "\ \$1"\&1\ \frac{"\ \$'"\#.}{\&_{*}}\pounds\P\$\#\ \tilde{A}\times\#\ \&_{*}$$

2"$ &ÃרÊ±£º¸ ÊµÓÃÑÌß¿¼ÂÇ£ÈÈ¡ # ("$1"£»

Ë®» ÔÚ¸"#$0&ÃרÒÕ£ïÊ±¨ÑÍÃ»µÚÒ»ãÈ¦ÁºÊ±£©

$$!\ )\ (\ )\$\cdot"\ ,!\ \$\ \&^{)\$\&}_{"}(\ )\$\cdot\ ,\ £\cdot\cdot)+"\ \$'.-\&_{"}\pounds\copyright\ \#\$'\&\&^{)\$\&}_{"}$$

$$(\ )!\ \$\ \&\&^{)\$\&}_{"}+)\ \$)\&\&^{\#\$\&}_{"}$$

$$!\ _{\#}(\ \#\$\ "\ ,\$\ ,\$\ !\sqrt{\&_{3}}(\ \#\$\ ,\ !\ ,\ \#\$'\&,\ \#\$\%\&,\ \$\ !\sqrt{\&_{3}}$$

$$(\ \&\#\$\ !\sqrt{\&_{3}}$$

¼ÆËã½áû È磺í ! +! +)) 4 ! +! +)#¡£

±í ! +! +)) ²»Í¬¿âËã» Ê±µÄ×ÛÓÉÐ¹Á÷Á¿¼ÆËã±£¨ÖÐ)»£©

¿âËã»£¨Ã×£© / ¼ÆËãÎï Ä¿	!""$'"	!""$#"	!""$ &	!")$'"	!")$&"	!"#$'"
&*	"	"$#"	"$ &	)$'"	)$&"	#$'"
&¸^{)$&}	¡ª	"$'5	"$0&	)$'"	)$-!	#$-%
#	¡ª	"$1"	"$1)	"$1)	"$1)	"$1)
"$'.-&*	¡ª	"$'#	"$'0	"$'-	"$)#	"$)0
! ( )+"$'.-&*	¡ª	"$5-	"$5!	"$5#	"$-	"$-!
!,	"	)$#.	5$'&	)%&0"	#%&5"	%&$#"

×¢£¨&* (¿âËã» +!""$"¡£

±í ! +! +)# ²»Í¬¿âËã» Ê±µÄ×ÛÓÉÐ¹Á÷Á¿¼ÆËã±£¨ÖÐ¶þ£©

¼ÆËãÎï Ä¿ / ¿âËã»£¨Ã×£©	&"	)!$&&^{)$&}_{"}	)$)&&^{#$&}_{"}	!¸( )!$&&^{)$&}_{"} +)$)&&^{#$&}_{"}
!"#$&"	¡ª	¡ª	¡ª	¡ª
!"%&&"	"$-&	))$&5	"$0&	)"$-%
!"!$&"	)$-&	%$)&	&$%0	%)$-5

¡¤ 0%0 ¡¤

¼ÆÊãÎ Ä¿ / ¿âËÐ»£¨Ã×£©	!/!	!/!	" !/!	" # $" " !/! %	" & # " ! ' " "
( ) " *$)	!/! *+"$ # ! *! $	¡ª	! *! $	$, *, -	$, *, -
( ) + *$)	!/" *+"$ # ! *$+	¡ª	! *$+	. , *$)	,) *++
( ) (*$)	!/+*+"$ # ! *-"	¡ª	! *-"	, (*.)	! "/ *(,

×¢£º) # ¿âËÐ» 0 ( ) " */ $¡£

ËÐ» ÑÍÃ»¾Ø¿ÚµÄ¿×¿ÚÐ¹Á÷£º

$$\text{"}_{1}\#_{!}\ \text{"}_{2}\ !\sqrt{\text{"}\#!}_{3}\ \#\ \frac{\text{"}_{2}\ !\sqrt{\text{"}\#!}_{3}}{!\sqrt{!}\ '\ \#_{(}\ '\ \#_{\$}\ \$}$$

$$\text{"}_{3}\#)\ *.-\$\%\ \#)\ *.-\$4+\ \#\ .\ *)/\ \tilde{A}\times$$

$$\frac{\text{"}_{Ði}}{\text{"}_{\acute{o}}}\ \#\ \frac{.\ *)/}{5}\ \#)\ £\acute{O}\acute{E}\text{-}\acute{i}\ (\ 0\ (\ 0\ \$\ \mu\tilde{A}\$_{6}\ \#)\ */!\ !$$

7 $\quad \text{"}_{2}\#\$_{6}\text{"}_{3}\#)\ */!\ !\ 4\ .\ *)/\ \#(\ *+!\ \tilde{A}\times$

$$\frac{\&}{'}\ \#)\ *\$8+\#)\ *!//\$£\frac{(}{'}\ \#\ \frac{\text{"}\ *\$}{+}\ \#)\ *-++£\acute{O}\acute{E}¼(\ 0\ (\ 0\ !\ ²é\mu\tilde{A}_{\#(}\ \#)\ *\$$$

$$\ddot{O}\grave{u}£º\frac{(}{)}\ \#\ \frac{\text{"}\ *)\ \$}{\text{"}\ *+\$}\ \#)\ *.-\$£²é\acute{I}¼(\ 0\ (\ 0\ \text{"}\ \mu\tilde{A}\ *_{\ !}\ \#)\ *),\ £\%\ \#\text{"}\ *(\text{"}$$

$$Á º£º\frac{(}{)}\ \#\ \frac{\text{"}\ *\text{"}}{\text{"}\ *\$}\ \#)\ *--£\div_{\ !}\ \#)\ *),\ £\%\ \#\text{"}\ *(\text{"}$$

7 $\quad \#_{\$}\#\text{"}\ \%\ *_{\ !}\ \#\text{"}\ *(\text{"}\ 4\ )\ *),\ '\ \text{"}\ *(\text{"}\ 4\ )\ *),\ \#)\ *(+/$

7 $\quad \text{"}_{1}\#\frac{(\ *+!\ 4\ (\ *(+!\ {}^{)\ *\$}_{3}}{!\sqrt{!\ '\ )\ *\$'\ )\ *(+/\left(\frac{(\ *+!}{\text{"}_{9}}\right)^{\text{"}}}}\ \#\ \frac{!\ ,\ *!\ !\ {}^{)\ *\$}_{3}}{!\sqrt{!\ *\$'\ .\ *.\ (\ 8'\ {}^{\text{"}}_{9}}}£¼Æã½åûÈç±í\ (\ 0\ (\ 0\ !+¡£$$

±í (0 (0 ! + ²»Í¬¿âËÐ» Ê±µÄ¾Ø¿ÚÐ¹Á÷Á¿¼ÆÊã±£¨ÖÐÈý£©

¿âËÐ»£¨Ã×£© / ¼ÆÊãÎ Ä¿	( ))	( ) !	( ) "	( ) +	( ) (	( ) $	( ) /	( ) .
! 3	)	! *))	"*))	+*))	(*))	$*))	/ *))	. *))
!)3*$	¡ª	! *))	! *(!	! *. +	" *))	" *"(	" *($	" */ $
! , *!) !)3*$	¡ª	!, *!)	". *!)	++*!)	+- *")	(" *.)	(/ *-)	$) *$)
" 9	¡ª	/ . *))	"-" *))	(. - *))	, ") *))	! +)) *))	!, ,) *))	". $) *))
. *. (8' 9	¡ª	) *! "	) *) +	) *)"	) *)!	) *)!	) *)!	) *))
! *$' . *. (8' 9	¡ª	! */"	! *$+	! *$"	! *$!	! *$!	! *$!	! *$)
!/! *$' . *. (8' 9	¡ª	! *".	! *"(	! *"+	! *"+	! *"+	! *"+	! *"+
"	)	! $*)"	"! *,)	"/ *-)	+! *()	+(*.)	+- *")	(! *+)

×¢£º 3 # ¿âËÐ» 0 ( )) ¡£

°ëÑ¹Á¦Á÷£º

! ¦ " #$%&£²é±í &' &' ! (µÃ¦) " * $* #£¬

ÓÉÍí &' &' &²éµÃ" ") $&%+£½ ¸ ") $&%+"¦ ") $&%+ - * $& " +$. Ã×£¬

ÅÆËÖ¼®µÄÄ¦×èËđÊ$ÜÐ¡£ºö ÂÔ»¼ÆÆ¼´ # / $ 0½! #£¬

! ¸ @$ / " +$. 1 $#+" #$2++£²é±í &' &' %µÃ%³! * $##£¬

4 ! 5 " %³¡¤! ¸ " +$. Ã×£¬

$$\& \ " \ \frac{+\$\ .\ -\ \&\$\&) \ '^{\#\$\%}}{\sqrt{* \ 6\ \#\$\%\left(\frac{+\$\ .}{.\ \$\#+}\right)^{!}\ 6\ \#\$\&) + \left(\frac{+\$\ .}{\$\ _7}\right)^{!}\ 6\ \#\$\%\&\ 6\ * \$*\left(\frac{+\$\ .}{.\ \$\#+}\right)^{!}}}$$

$$\ " \ \frac{)\ \#\$\#\#'^{\#\$\%}}{\sqrt{! \ \$2(\ 6\ \frac{*2\$\ \#}{\$\ _7^{!}}}}$$

¼ÆÊä½åûÈç±í &' &' *&¡£

±í &' &' *& ²»Í¬¿âËÖ» Ê±µÄºëÑ¹Á¦Ð¹Á÷Á¿¼ÆÊã±í

¿âËÖ»£¨Ã×£© ¼ÆËãÎï Ä¿	&#*	&#!	&#)	&#&	&#%	&#+	&#.
'	&$(#	%&(#	+$(#	. $(#	($(#	2$(#	*#$(#
' #$%	! $*2	! $&*	! $+*	! $ 2	! $2.	) $*)	) $ 2
)#' #$%	+%&$ #	.! $)#	.($&#	() $+#	(2$##	2) $##	2($+#
$ 7	+. $##	!(! $##	&($##	2!#$##	*)##$##	*22&$##	!. %#$##
*2$ #$ 7	#$ 2	#$#.	#$#&	#$#!	#$#!	#$#*	#$#*
! $2(6 *2$ #$ 7	) $.	) $#%	) $#!	) $##	! $22	! $22	! $22
"! $2(6 *2$ #$ 7	* $(*	* $)	* $)	* $)	* $)	* $)	* $)
&	) +$ #	&* $ #	&%&$ #	&($ #	%$%&	%) $(#	% $*#

×¢£º " ¿âËÖ» ') 2+$ #¡£

Ñ¹Á¦Á÷£º

! 8 " ! ¸ " +$. Ã×

ÓÉÍí &' &' ! (²éµÃ& " #$%&%&£¬ 9 " #$%&%' " #$%&%- * $&" #$ #. £È¡) " #$#* . £ÓÉ

Ïà¹Ø×ÊÁÏ ²éµÃ* " %&$&#£#¬ 9 " (+ / * ! " (- 2$(* / %&$&#! " #$#! %+£¬ ") (#$## Ã×£¬

$$4\ \&\ \ " \ \frac{!\ _8\ "\sqrt{! \ +'\ :}}{\sqrt{* \ 6\ \#\ \#\ _9\ \frac{,}{-}\ 0\%\ 6\ \#\ !\ 0\%\ 6!\ !\ 0\%\ 6!\ )\ 0\%\ 6!\ \&\ 0\%\ 6!\ \%\ 0\%}}$$

¡¤ +) (¡¤

$$!\ \frac{"\#\$\$\%\&\#\&\ !\ {}^{(\#)}_{\star}}{!\sqrt{+,\ (\#(-)"\ \%\ \frac{'.(}{\&\%(\ \#\$(\$}\ ,\ (\ ,\ (\#)\ \%\div\ ,\ +\#\div\left(\frac{"\#\$\$}{\$\#("}\right)^{-}\ ,\ (\#)\left(\frac{"\#\$\$}{\$\#("}\right)^{-}\ ,\ (\#\&"\left(\frac{"\#\$\$}{!\ /}\right)^{-}}}$$

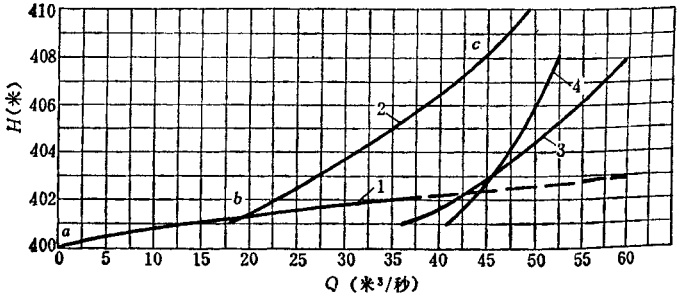
$$!\ \frac{'(!\ {}^{(\#)}_{\star}}{!\sqrt{"\#.\ ,\ \frac{+0\#\$}{!\ ;}}}$$

¼ÆÊã½åûÈç±í &1 &1 +) ¡£

±í &1 &1 +) ²»Í¬¿âËðº»Ê±µÄÑ¹Á¦Á÷Ð¹Á÷Á¿¼ÆÊã±í

¿âËðº»£¨Ã×£© ¼ÆÊãî Ä¿	&(+	&(-	&('	&(&	&()	&("	&($
! ⋆	+- #&(	+' #&(	+&#&(	+) #&(	+" #&(	+$#&(	+. #&(
! ⁽ˢ⁾	' #)-	' #'"	' #.(	' #0'	&#()	&#+$	&#- 0
'(! ⁽ˢ⁾	+() #)(	+(0#)(	++&#.(	++. #.(	+-' #.(	+-) #.(	+-0#)(
! ;	"$#.(	-.-#.(	&$. #.(	0-(#.(	+' ((#.(	+00&#.(	-$)(#.(
+0#$(2 ;	(#-0	(#.$	(#.&	(#.-	(#.-	(#.+	(#.+
"#., +0#$(3 ;	"#'$	"#&)	"#&-	"#&(	"#&(	"# 0	"# 0
!√"#., +0#$2 ;	-#).	-#)&	-#)'	-#)-	-#)-	-#)-	-#)-
"	&(#.(	&'#-(	&)#+(	&"#.(	&.#$(	&0#'(	)+#&(

×¢£º ⋆! ¿âËðº» 1'..#'(Ã×¡£



Í¼&1 &1 0 ¿âËðº» ÓëÐ¹Á÷Á¿¹ØÏµ ÇúÏß

+¡ª ×ÔÓÉÐ¹Á÷£»¡ª ¿×¿ÚÐ¹Á÷£½¡ª °ëÑ¹Á¦Á÷£&¡ª Ñ¹Á¦Á÷

¸ù¾Ý¼ÆÊã½åû»æÖƼÆÄ¿âËðº» ÓëÐ¹Á÷Á¿¹ØÏµ ÇúÏß Èçí¼ &1 &1 0 ÖÐµÄÇúÏß #$%ËùÊ¾£ÔÙËðº» &($#((Ã×ÒÔÂÊ±ÐÐ¹Á÷Á¿ÊÜÅÆËðº»¼°¼ºÚ¿ØÖÆËëí¶´ Îª Ã÷Á÷¡£¿âËðº» &($#((Ã×Ê±¬ÅÆËðº»µÍ³ µÄÐ¹Á÷Á¿" ! &+#(Ã× 2Ãë¡£

µÚ¶Þ½Ú Ð±ÛÍ¡ª ¹Ü¨»òËí¶´ £Ê½ÅÄË®µÍ³

µ±Ð²ÛÉÏËÑ· ½ïµÍÊ±£Îª ×ÔÓÉÐ¹Á÷£ÓËÑ» ÒÔÂµÄÐ²Û²à±ÚºÍ Ð²Û¸Ç°åÉÏÔµÐ¹Á÷£µ±Ë®» Éý¸ßÐ²ÛÈë¿Ú£»ÑÍÃ»Ê±£Ð¹Á÷Á¿ÊÜÐ²Û¶Ï Ãæ¿ØÆæ³ÉÍª °ëÑ¹Á¦Á÷£µ±Ë®» ¼ÌÐøÉý¸ß£¬ ÅÄË®Ð²ÛÓëÅÄË®Ü¾ùÊÂú¹ÜÁ÷Ê±£¼Îª Ñ¹Á¦Á÷¡£÷ ÖÔÅ÷Ì¬ µÄÐ¹Á÷Á¿´ ±í ! " ! " #$ ÖÐµÄ ¹« Ê½ÆÃ¡£

±í ! " ! " #$ Ð²Û¡ª ¹Ü¨»òËí¶´ £Ê½ÅÄË®µÍ³ Ð¹Á÷Á¿¼ÆÃ« Ê½

¹¤ ×÷×´Ì¬	¼Æ Ëã ¹« Ê½
×ÔÓÉÐ¹Á÷ £¨ %&ËÑ» Ä©¬¹ý¸Ç°åÉÏÑØî¸ßµãÊ± £¨ &£Ë» ³¬¹ý¸Ç°åÉÏÑØî¸ßµãÊ±	! " ' ! (') *+! ¸ # £¨ -." / 0-." £©√($%2 *1 ! & ' ! # / ! (! # ' # £¨ &/) *+ %0-." £©√($%# *1
°ëÑ¹Á¦Á÷	! ' #(# 3 !√($4 &
Ñ¹ Á¦ Á÷	! ' $# 0 !√($%5 $ ' # !√# /£¨) *6(/ %# / ($ '(3) 3 £©# /£¨%(/ %7 / " +%! / ($,(.) £©(

×¢£±í ÖÐûºÅËµÃ÷£º

%2¡¡ª ×ÔÓÉÐ¹Á÷Ë®· £Ã×£»ÔÐ²Û²à±Ú½ Ë®¿·ÖµÄ×îµÍµãÆËã£»

%1¡¡ª ×ÔÓÉÐ¹Á÷Ë®· £Ã×£»ÇÇ°åÉÏÔµ×î¸ßµãÆËã£»

%&¡¡ª °ëÑ¹Á¦Á÷Ð¹Á÷Ë®· £Ã×£Îª ¿âË®» ÓÐÐ²Û½ø¸Ú¶ïÃæÐÐÄµÄ±ê¸ß²î £»

%5¡¡ª Ñ¹Á¦Á÷Ð¹Á÷Ë®· £Ã×£Îª ¿âË®» ÓëÅÄË®ÜïÎÂÓÎ³ö ¿Ú¶ïÃæÐÐÄµÄ±ê¸ß²î £µ±ÏÎÂÓÎÑÍÃ»Ê±£Îª ¿âË®» ÓëÂÓÎË®
Î» µÄ±ê¸ß²î ¡£

&¡ª ÌÝÐÎÑßµÄµ×¿í £Ã×£&' &# / (-2ß" £»

- ¡ª Æ½Ç°åµÄºñ¶È»ò1° ÐÎ¸Ç°åµÄÎâ Ôµ° ¸ß£Ã×£»

&# ¡ª Ð±ÛµÄ¾¿Ç¸í ¶ÈÃ×£»

" ¡ª Ð±ÛµÄÇã½Ç¶¶È£¬ ' -. " # .£¬

. ¡ª Ð±ÛµÄÆ«Î£»

¡ª ÑßÁ÷Á¸µ Êý£¶ÔÓÚ¿í ¶¥ÑßÐ (*1 9 &% 9 #) £%¼Îª ÑßÍ¥Ð¹Á÷Ë®· £©

$$Ö±½ÇÑßÚ \quad \#_{\#}\ '\ )\ *7)\ /\ )\ *) + \frac{\#}{\#/\ \frac{/}{\%}}$$

$$Ô²½ÇÑßÚ \quad \#_{\#}\ '\ )\ *7\$/\ )\ *) \# \frac{7"\ \frac{/}{\%}}{\#*(\ /\ \#*1\ \frac{/}{\%}}£»$$

¡¤ $!) ¡¤

¶ÔÓÚ¡±ÚÑÍÓëÊµÓÃÑÍÈ¡ ! ¸" ! £+ ¼ûí #$#$! ·ûºÅËµÃ÷£»

! %¡ª ª ¿×¿ÚÁ÷Á¿jµÊý£Æ½Ç°å ! %" &'(%£¹º ÐÎ¸Ç°å ! %" &'((£»

" ¡ª ª ÑßßßÃ×£»

!)¡ª ª ÑÍÃ»ïµÊý£º¨ #)/$ ²é±í #$#$! &£È·¶¨·½¨ ïê¼ûÀý*¡³£»

#)¡ª ª Ð±Û½Ëß¶Ï Ãáé¦ ²ÛÄÚËßÃæßß³ö ÒÇÁ÷ÑØîµÍµãµÄß¶ÈÆÃ×£»

$¡ª ª Ð±Û½Ëß¶Ï Ãáé¦ Á½à È½½ÇÎ¶Ï ÃæÑßµÄÐ¹Á÷Ëß· £Ã×£»

" +¡ª ª Ð±Û¶Ï ÃæÃæý£Ã×%£»

" ¸¡ª ª ÅÆË®Ü¶Ï ÃæÃæý£Ã×%£»

" -¡ª ª ÅÆË®Ü³ö¿Ú¶Ï ÃæÃæý£Ã×%£»

#!¡ª ª ÅÆË®Ð±ÛÄ©¶Ë¾Ç¿Ëß· ËdÊ§µ Êý£²ÛÓëÜÜÎª Ïà Í¬ ¶Ï ÃæÐ±½Ø¬½ØÊ±£º¨ ×ª½Ç¿½ÂÇ£È¡ #! " ##£µ±ÓÃ¾Ø¬½Ø Ê±£Ôð´ ËßÁ÷Í» È»À©ó¿½ÂÇ£¿ÉÓÉí #$#$%?é È¡£»

#%¡ª ª ÅÆË®ÜÈë¿Ú¾Ç¿Ëß· ËdÊ§µ Êý£µ±²ÛÓëÜÎª Ïà Í¬ ¶Ï ÃæÐ±½Ø¬½ØÊ±£#%" &£»

ÓÃ¾Ø¬½ØÊ±£º¨ ËßÁ÷Í» È»ËÐ¡¿½ÂÇ£ÓÉí #$#$%?é È¡£»

#*¡ª ª ÅÆË®Ü¶Ï Ãæ±»¯µÄ¾Ç¿Ëß· ËdÊ§µ Êý£ÓÉ£í #$#$%?é È¡£»

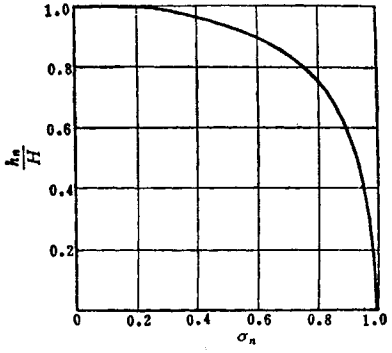
##¡ª ª ÅÆË®Ü×ª½Ç¾Ç¿Ëß· ËdÊ§µ Êý£ÓÉ£í #$#$%?é È¡£»

%¡¢+¡¢¡ª ª Ð±ÛµÄËßÁ¦°ë¾¶¶Ð»²ÅÏµ Êý¡¢¤ ¶ÈÆ»

%¡¢¸¡¢(¡ª ª ÅÆË®ÜµÄËßÁ¦°ë¾¶¶Ð»²ÅÏµ Êý¡¢¤ ¶ÈÆ»

)¡" /+£»

)%" /¸¡£



Í¼#$#$!& ÊµÓÃ¶Ï ÃæÑßÑÍÃ»ïµ Êý¡) ÇúßÍ¼

¡² Àý*¡³ Ä³Î² ¿ó¿âµÄÐ±ÛÅÆË®Ü µÍ³ ÈçÍ¼#$#$!! ËùÊ¾£ÊÔÇ¸ËÅÆË®Ü µÍ³ µÄ¿âËß» ÓëÐ¹Á÷Á¿¹ØÏµ ÇúßÍ¡£

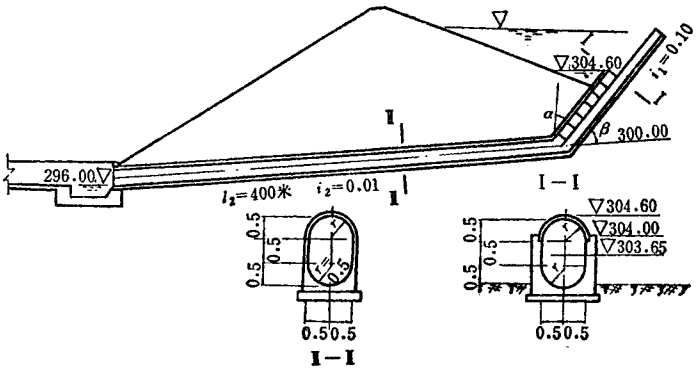
½âÊÐ¹Á÷Á¿´ ±í #$#$!. ÖÐ« Ê½¼ÆãÍ¡£

×ÔÓÉÐ¹Á÷£º

$" /,$! *" /,$! &'!" (0#*1

%" &'!" &'&2 Ê±£$1" &'!/$1" &'!(Ã×£¼´¿âËß» Îª *&#'!(Ã×Ê±ÐÐ±ÛÐ¹Á÷º´ ÊµÓÃÑßÍ¼ÆãÊ£¬

¡¤ .#! ¡¤



Í¼! " ! " ## Ð±ÛÅÆ©µÍ³ Ê³Ò¼

$$!_{\#}\$\%\&()\%\&\#\frac{\left(\begin{array}{l}\acute{e}*\&+"\ \frac{!}{"},\grave{u}\\ \hat{e}\\ \grave{e}\#)\ \frac{*!}{"},\acute{u}\end{array}\right)}{\left(\begin{array}{l}\acute{e}*\&+"\ \frac{\%\&\#\%}{\%\&\#+},\grave{u}\\ \hat{e}\\ \grave{e}\#)\ \frac{*-\%\&\#\%}{\%\&\#+},\acute{u}\end{array}\right)}\$\%\&()\%\&\#\$\%\&+\%$$

Ë®»ÔÚ %& &#+. '%& &(%Ö®¼ã´ ±¡±ÚÑÍß¼ÆÊã

$$!_{\#}\$\%\&1\%+)\ \frac{\%\&\%\%/}{"},$$

$$\#_0\ \$\ 1_*\ \$\%\&2'_3!\ £¨\ 4£_{\#})\ 64£_{\#}\ £©\sqrt{*}\$"\ {}^{*\&}_{7}$$

$$\$\%\&2'_3!\ £¨\%\&\#)\ 8\&828£©!\ \&'"\ {}^{*\&}_{7}\$'+\&2+!\ {}_{\#}"_3"\ {}^{*\&}_{7}$$

¼ÆÊã½åûÈç±í ! " ! " #/ ¡£

±í ! " ! " #/ ²»Í¬ ¿âËã®» Ê±µÄ×ÔÓÐÐ¹Á÷Á¿¼ÆÊã±£¨ÖÐ©»£©

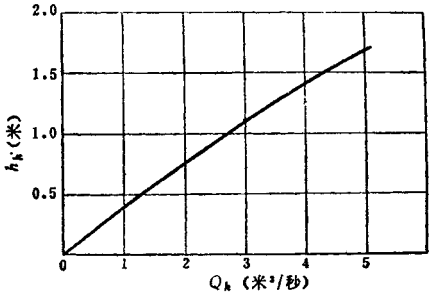
¼ÆÊãÎÄ¿ \ ¿âËã®»£¨Ã×£©	'%&%%	'%&#+	'%&%	'%&1%	'%&+%	'%&(%
"$_7$ ¿âËã®» "'%&%%	%	%&#+	%&%	%&1%	%&+%	%&(%
"$_7^{*\&}$	¡ª	%&%%2/	%&%8'	%&#%#+	%&#//%	%&/8%
!$_{\#}$	¡ª	%&+%	%&1#	%&1#	%&1#	%&1#
#$_0$9$_3$	¡ª	%&#(	%&1'	#&+%	*&%	!&#%
!$_3$	¡ª	#:%%	#:%%	#:%%	#:%%	%8!
#$_0$	%	%&#(	%&1'	#&+%	*&%	'&2+

±í ÄÚ$_3$ µÄÈ·¶¨·½¨£º

´ÓÍ¼! " ! " ## ÖÐµÄ¡ ¡ª " ¶ÏÃæÉÖª£Ð±²ÛÁ½à µÄÈý½ÇÍßÐ¹Á÷Á¿ÈçÊ¹ÏÂÓÃ²ÛÖÐÈË®Éîª¬¹ý #&# Ã×£¼½Ó°ì ÑßµÄÐ¹Á÷£¿ª Ê½ú ÉúÑÍÃ»¡£ Èç°´ ¹«Ê½! " ! " #*£ÅÐ¶¨Ð±²ÛÎª ¶¸²ÛÉ±²ÛÖÐÐÈëµÄÉîÎª ÁÙ½çÉÈÎ£°¼ ¹«Ê½! " ! " 8£®æÖÆ# " % ¹ØÏµ ÇúÏß¨ ! " ! " #*£©Ó

¡¤ (!* ¡¤

ÇúßÉÏ¿É²éµÃ¿ªÊ½ÑÍÃ»Á÷Á¿!¸" #$%&Ã× (ÃëÉ¶ø±íÖÐ¿âËÐ»ÖÁ') * $+) Ã×Ê±£¬!/¸" #$-Ã× (Ãë. #$%&£¹ÊÍ´²úÉúÑÍÃ»£¿âËÐ»') * $+) Ã×ÒÕÂ¸÷ËÐ»Ê±µÄ¸" /$)¡£¿âËÐ»Îª') * $- Ã×Ê±£¬!/¸" * $/ Ã× (Ãë0 #$%&Ã× (ÃëÉÒÑ‰ïÖÑÍÃ»£¬ÐèÓÃÊÕÈã¨Çó½â°



Í¼* 1 * 1 /# !¸1 "¸¹ØïµÇúß

È¡!¸" * Ã×2ÃëÉÓÐÉ¼* 1 * 1 /#²éµÃ"¸" /$*# Ã×

´ËÊ±£¬" ')#$%3 /$*#1 ') * ") $ # Ã×£¬(# " $)$#)") $+' '£²éÍ¼* 1 * 1 /) µÃ¸") $%#£¬¸") $%#4 * $/ " ' $55 Ã×2ÃëÉÓÐÊ-È¡!²»·û£»

ÔÙÈ¡!¸" ' $&+ Ã×2ÃëÉÓÐÉ¼* 1 * 1 /#²éµÃ"¸" /$ &Ã×

Ð©Ê±£¬") $#& Ã×£¬2# " $)$#&)") $*-5£²éµÃ¸") $%!¸") $%!4 * $/ " ' $&+ Ã×2ÃëÉÓÐÊ-È¡!¸Ïà·û£6!¸") $%!¼Î ËùÇó£

Ë©»³¬¹ý')*$-) ÒÕÊÏÊ±£¬7" !/3 !#

$" $/3 $\frac{\#"}{8\%}$" /3 $\frac{\#4)\$-}{)\$)\%\%}$" /' $)+ Ã×

!/" %£¨$3) $&#;:< £©$\sqrt{\#}$&#:$^{/\$+}$" %€¨/' $)+3) $&#:4 %$%&%£©$*' #:$^{/\$+}$" +5$5+%/#:$^{/\$+}$3' +$*+%/#:$^{\#\$+}$

!#" !¸" ' +$&+%/!¸#$^{\#\$+}_{8}$

¼ÆËã½âûÈç±í * 1 * 1 /&¡£

°ëÑ¹Á¦Á÷£º

!" %#=!$\sqrt{\#\&\#_7}$") $+ +4 / $#&+4 * $*' #$_7^{)\$+}$" ' $/' #$_7^{)\$+}$

¼ÆËã½âûÈç±í * 1 * 1 /%£

±Í ! " ! " #$ ²»Í¬¿âËÐ» Ê±µÄ×ÔÓÉÐ¹Á÷Á¿¼ÆãÆ±£¨ Ö¶¶þ£©

¼ÆãäÎ Ä¿ \ ¿âËÐ»£¨Ã×£©	%&! '(	%&)'&	%&('&	%&*'&
! +, ¿âËÐ» " %&! '(&	&	&'!&	#'!&	-'!&
! +#')	¡ª	&'-)	#'((	%*#
! +-')	¡ª	&'#&	-'%	$'.&
" #	¡ª	&'!#	&'!#	&'!#
)*'*) " #! +#')	¡ª	('&-	%$'.&	$('$&
%)'!) " #! +-')	¡ª	#'!*	%%!&	#-$'&&
##	&	*'!.	*-'%&	-#!'$&
! /	&'.!	&	&	&
#-	%$)	&	&	&
#0	%$)	*'!.	*-'%&	-#!'$&

×¢£ºÓÍ¼! " ! " ## ÖÐµÄ¡ ¡ª¡ ¶Ï ÃæÆÉÒª£µ±²ÛÖÐË®Éî³¬¹ý #'* Ã×Ê±¼½½éê È«ÑÍÃ»¡£ÓÉ¼! " ! " #- ÇúßÉÏ²éµÃê È«ÑÍÃ»Á÷Á¿#1,)'#Ã×Ê±ÆÃËÆ¶ø±í ÖÐ¿âËÐ» %&)'&&Ã×Ê±£½ö#Ò»î ¼´óÓÚ#1£¹ÊÔçÒÑê È«ÑÍÃ»£¼¡/, &¡£

±Í ! " ! " #. ²»Í¬¿âËÐ» Ê±µÄºëÑ¹Á¦Á÷Ð¹Á÷Á¿¼ÆãÆ±Í

¼ÆãäÎ Ä¿ \ ¿âËÐ»£¨Ã×£©	%&! '(	%&)'&	%&('&	%&*'&	%&$'&	%&'&
! 0, ¿âËÐ» " %&%())	&'.)	#'%)	-'%)	%%)	!'%)	)'%)
! 0&')	&'.$	#'#(	#')%	#'$%	-'&	-'%
#	%&)	%(!	!'*.	)'*-	(')#	*'-!

Ñ¹Á¦Á÷£º

$, %&%()" %&& &'#&, %(')&Ã×£¬#, &£¬-, &£¬%, &£¬!, &

%), #3 #4, #'-$) #'-$), #£%, #3 #5, #'-$) #'-$), #

$, # ∏6(&'.-6″#6-&,#-4(4))%6(″.6″%6!)″!6-&,*-5(5))%

, # ∏6(&'.-6&6-7.'$#7%(')-!*7&'%##)7#6(&6&6&6-7.'$#7!&&-!*7&'%##)7#

, # ∏#6(&'.-6&6-7.'$#7%(')-!*7&'%##)7#6(&6&6&6-7.'$#7!&&-!*7&'%##)7#

, # ∏#!'%)

#, $#3 ∏-&!8, #'-$)7!'!%d&')8, #')&)!&')8

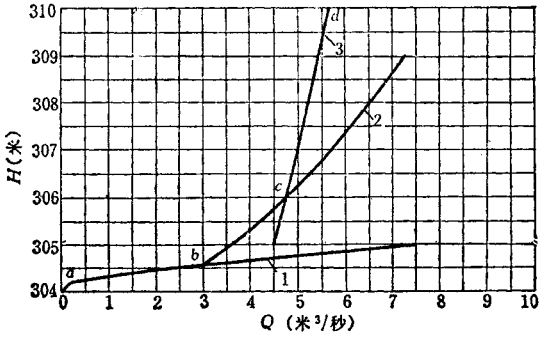
¡¤ (!! ¡¤

¼ÆÈã½åû ÈçÆí ! " ! " #$¡£

±í ! " ! " #$ ²»Í¬¿âËÐ»Ê±µÄÑ¹Á¦Á÷Ð¹Á÷Á¿¼ÆÈã±í

¿âËÐ»£¨Ã×£© / ¼ÆÈãÎ Ä¿	%$&	%$'	%$(	%$)	%$*	%+$
! ¸ - ¿âËÐ» " #*' .$$	*	+$	++	+#	+%	+!
! ¸$.&	%$$	%+(	%%#	%!(	%'+	%(!
"	!.&#	!.((	&.$$	&.##	&.!%	&.'!

Ð¹Á÷Á¿Óë¿âËÐ»¹ØÏµ ÇúÏß¼Ú¼! " ! " +%ÇúÏß #$%&¡£



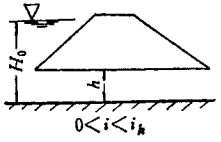
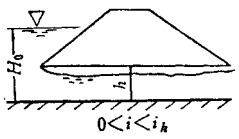
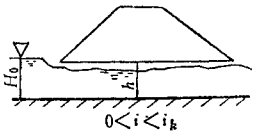
Í¼! " ! " +% ¿âËÐ»Ð¹Á÷Á¿ØÏµ ÇúÏß

+¡ª ×ÔÓÉ¹Á÷£¬¡ª °ëÑ¹Á¦Á÷£¬ª Ñ¹Á¦Á÷

µÚÈý½Ú Ã÷¿ÚËí¶´

Ëí¶´ µÄ½ø¿Ú»ÉèÆËü½øÐÐ ÖþÎï £ÓÉ¶´ ¿ÚÖ±½Ó½øÐÕÆ£³ÆÎª Ã÷¿ÚËí¶´ ¡£Ëí¶´ µÄ¤ ×÷×´Ì¬£¿É²Î ÕÕ¾í ! " ! " #+ ÅÐ¶¨¡£

±í ! " ! " #+ Ëí¶´ Á÷Ì¬ µÄÅÐ±ð

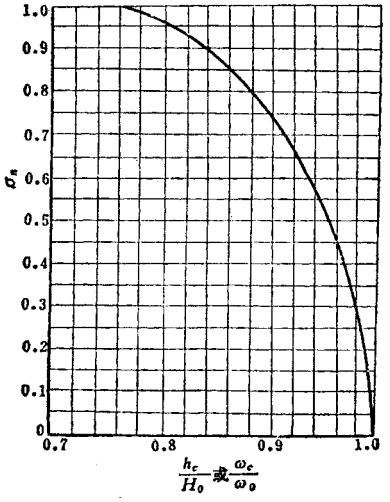
Ñ¹ Á¦ Á÷	°ë Ñ¹ Á¦ Á÷	Îþ Ñ¹ Á÷
		

Ñ¹ Á¦ Á÷	°ë Ñ¹ Á¦ Á÷	Îþ Ñ¹ Á÷
$\frac{!}{"}$ " #$%Ê±³öÏÖÑ¹Á¦Á÷	£¨#£©¿Ú ª À®È¿ÚÊ¹µÄ¾Ø Î¶Ï ÃæÈ¬ #$#%& $\frac{!}{"}$ &#$%Ê±³öÏÖÊ°ëÑ¹Á¦ Á÷£» £¨' £©¿Ú ª À®È¿ÚÊ¹µÄÖ²ÐÎ¶Ï ÃæÈ¬ #$#! & $\frac{!}{\#}$ &#$%Ê±³öÏÖÊ°ëÑ¹Á¦ Á÷	£¨#£©¿Ú ª À®È¿ÚÊ¹µÄ¾Ø Î¶Ï ÃæÈ¬ $\frac{!}{"}$ & #$#%Ê±³öÏÖÎÞÑ¹Á÷£» £¨' £©¿Ú ª À®È¿ÚÊ¹µÄÖ²ÐÎ¶Ï ÃæÈ¬ $\frac{!}{\#}$ & #$# Ê±³öÏÖÎÞÑ¹Á÷

²» Í¬ ¹¤ ×÷×´ Ì¬ µÄÐ¹Á÷Á¿£º´ ±í ( ) ( ) ' ' ËÙÁÐ« Ê½¼ÆÈã¡£

±í ( ) ( ) ' ' Ã÷¿ÚÆí¶´ Ð¹Á÷Á¿¼ÆÈã¡« Ê½

Á÷¦¬	·Ö Àà Ìõ ¼þ	Àà±ð	¼Æ Ëã ¹« Ê½	·û ºÅ Ëµ Ã÷
·Ç ÑÍ Ã» Ð¹ Á÷	$" $ »ò $& $ ÇÒ(! ¡ & %&+, $£¨#) ' $%&£©¡	¶Ì¶´	' - &(¡/') ! ¡#$%	! ¡ ¡ª Ëí¶´½ø Ú¦ µÄ¼Æ Ëã ®· £Ã×£×Ô¶´ ¿Ú µ×Æð Ëã£» &¡ª Á÷Á¿µÊý£¿Ê¡ &" &¦ £&¦ ÓÉí ( ) ( ) ' (²é È¡£» (¡ª Ëí¶´ ¿í¶È Ã×£Ç¾Ø Î¶Ï ÃæÈ¡ (- (* - $\frac{\#}{"}$ £¬ # *¡¤" * ¼û« Ê½( ) ( ) 3£© » &.¡ª Á÷Á¿µÊý£È¡ &. -£¨#$! ' 4 #$! , £© & £» ! ¡ ¡ª ÑÍÃ»ïµÊý£¿É¸ù¾Ý £¨¨¾Ø Î¶Ï ÃæÈ© Ò $\frac{\#}{!}$ £¨·Ç ¾Ø Î¶Ï ÃæÉÓÉ¼( ) ( ) #(²é È¡£¹5 ¼û« Ê½ £¨( ) ( ) , £© #5 Î ª "5 µÄ¶Ï ÃæÃæý£¤¡ Î ª Õý ³£Ë®Éî "¦ µÄ¶Ï ÃæÃæý£¤¶ÔÚÚÜ³¤ µÄËí¶´ ¿Ê¡ "5 - "¦ £¹¦ ¼Æ Ã¼û« Ê½( ) ( ) +£© » "¡ª Ëí¶´ ß¶È£Ã×€¶ÔÒ²ÐÎËí¶´ È¡ " - , £» #¡ª Ëí¶´ Ï Ãæ Ãæý£Ã× £» "¡ ¡ª Á÷Á¿µÊý£¼û£í ( ) ( ) ' , £» $¡ª Ï µÊý£¶ÔÒ²ÐÎ»òÔ²° Ö±Ç¹¶Ï ÃæÈ¡$ - ! $6! +) ' $£¶Ô¾Ø Î¶Ï ÃæÈ¡$ - & £& ¼û£í ( ) ( ) ' , £» $¡ª Ëí¶´ Æ Ê£» * ¡ª Ð»Ä Ï µÊý£» %ª Ëí¶´³¤ ¶È Ã×£» +¡ª Ë©Á¦°ë¾¶Ã×£» %¡ª ×èÁ¦Ï µÊý£¾Ø Î¶Ï Ãæ¼û£í ( ) ( ) ' , £÷Ç¾Ø Ð Î¶Ï Ãæ% - #$ '
ÑÍ Ã» Ð¹ Á÷	°ë Ñ¹ Á¦ Á÷		' - " ¡# ¡/' £¨ ! ¡) $ " £©	
	Ñ¹ Á¦ Á÷		' - " ¡# ¡/' £¨ ! ¡ 2 $%) ! $%£© " ¡ - $\frac{\#}{!/\#2\%2\frac{'}{*}')\%+}$	



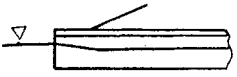
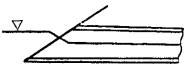
Í¼! " ! " #! ÑÍÃ×ïµÊý! $ ÇÚßÍ¼

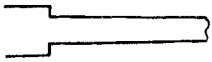
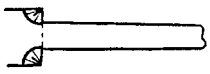
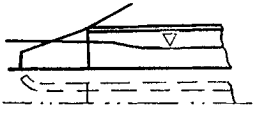
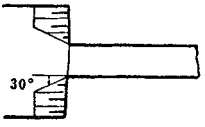
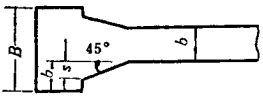
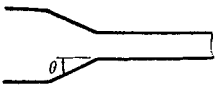
±Í ! " ! " %& " ¡ ¡# ¡$ Ö|±Í

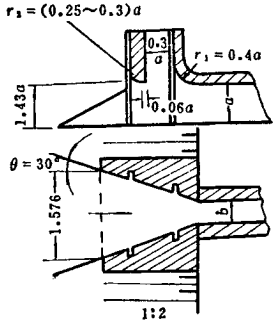
½øÚÊ×¿ÐÍÊ½	Ïµ Êý		
	" '	#	$
×ß ÀÈ Ê½	' ()*+	' (*#)	%(')
ÒÂ Áì Ê½	' (), #	' (*%+	#(-)
´ÓÍÁ °ÓÐ±ÃæÉì ³ö µÄ¹Ü µÀ	' (), +	' (*%+	#(-#
¾ßÓÐÔ² ×¶ Ìå µÄØÝ°È Ê½	' (+%)	' (*&)	#()+
¾ßÓÐÇ±Ã»±ßÇ¹ÀÄ®ÈÊ½. & /	' (+*'	' (*!'	#(%%

×¢£½øÚÊ×¿ÐÍÊ½¼ûí ! " ! " %

±Í ! " ! " %) ÆÆÀÈ ! . ' Ê±¶Ì¹Ü " ¡ Ö|±Í

½øÚÐÍÊ½	¹ÜµÀ½øÚ¿Ê³ÒÃ¼	" ¡
´ÓÌî ·½Ð±ÆÉÊì³ö µÄÜµÀ		' (&'
ÒÃÌì Ê½		' (&')

½øÚÐÍÊ½	¹ÜµÀ½øÚ¿Ê³ÒâÁ¼	! ¡
¾ÍÓÐ¹ Ö±ÒíÇ½µÄ±ß¶Õ		! "#$!
±ßÆÂ$%&$%$'" µÄÔ²×¶ Ìå µÄ¶´ ¿ÚÉÓÐ¹ Ö±ÒíÇ½±ß ¶Õ		! "#$'
×ßÀÈÊ½		! "##
¾ÍÓÐÇ±Ã»±ßÇ½À®ÈÊ½ (#!)Îî ÍÁ±ßÆÃ $%$'"		µ± "/# * ! "+ Ê±£¬"##' #¡ª ¹ÜµÀ¸ß µ± "/# , ! "+ Ê±£¬"#+" ¡ª ¼¶¥Ë®·
¾ÍÓÐ¹ Ö±±ßÇ£½·ÇÇ±Ã»£© µÄÀ®ÈÊ¹½¬ (#!)		! "#+$
¾ÍÓÐ¹ Ö±±ßÇ£½·ÇÇ±Ã»£© µÄÀ®ÈÊ½ (-')		! ¡ (! "#$. ! "! / - (/ "+ ! $/%$ 0 $/%$)
¾ÍÓÐÓëÁ½¶Ïà ½ÚÄ´¹ Ö± ±ßÇ¼µÄÀ®ÈÊ½		! ¡ (! "#$. ! "! +' 123$0"'

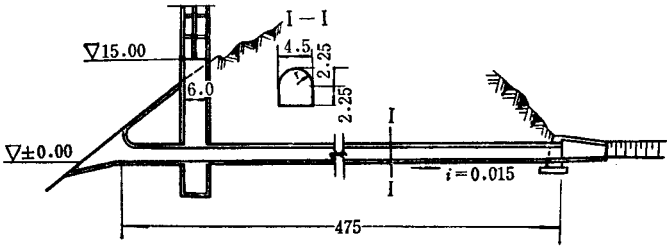
½øÚÐÍÊ½	¹ÜµÀ½øÚ¿Ê³ÒáÍ¼	! ¡
Ëþ Ê½		

×¢£¹íÖÐ! ¡ ÊÇ´ Æ¥ÆÐÅ¨µÄ¡£¾ØÎ¶Ï Ãæ±×ÝÆÃ¿Ôö¼Ó " £½«íÖÐµÄ! ¡ Ôö¼Ó#" $ %' £©²ÐÎ¶Ï Ãæ±×ÝÆâÈ½µÃ¿ Ôö¼Ó " £½«íÖÐµÄ! ¡ Ôö¼Ó " ¡£

¡² Àý&¡³ Ä³Î² ¿ó¿âµÄÅÅËÐµÍ³ È¢Ú¼&' &' ! (¡£ÉúÚú³õÆÓÐËí¶´ ¿ÚÖ±½ØÅÅé£µ±Î² ¿ó³Á»ýµ½Ð»¶¨µÄ¸ß¶È²» ÒËÐÙÐÐ¶´ ¿ÚÅÅËÐÊ±£¼´½¶´ ¿Úâ±ÕŸ¸ÄÓÐÉµ²°åÊ½ÅÅËÐ¾®¹Ð¹é£ÊÔÇóÐËÐ® Î» ! (Ã×ÒÒÔÂµÄ¿âËÐ» ÓëÐ¹Á÷Á¿ØÏµ ÇÚß¡£

½âŒº

µ±¶´ Ç°ËÐÉÎ ") ! *! # + &*, (Ã×Ê±£Îª ÎÞÑ¹Á÷£Ð¹Á÷Á¿´ ±í &' &' ## ÖÐÌÌ ¶´ ¹« Ê½¼Æ ËÐÖ¨ Òò$- $ ¡£©

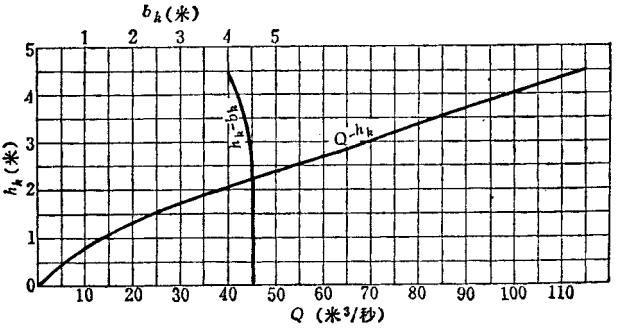


Í¼&' &' ! (ËÍ¶´ ×ÝÆÊãé¼

ÓÉ±í &' &' #&µÃÁ÷Á¿µÊý ! ¡ + / *%℅ 0 / */ 1(234*(! + / *%℅£¨ ! + %5£¨Œ

% °´ ¹« Ê½ ¨%6% + $\frac{\&' \ ^{\#}}{(}$ È·¶¨ ¡£ÉèÄ¸ö²» Í¬µÄ #£¨ ! &*, (Ã×£Œ¼ÆÊãÆÊäà Ó¦µÄ" ¡¢% +

$\frac{"}{\#}$ ¡¢ Öµ£»æêÉ ' ' # ¡¢# ' % ¹ØÏµ ÇÚÍ£¨ Í¼&' &' ! 1£€¸²é ¡£



Í¼ ! " ! " #$! " " ‰¡¢' ‰" #‰ ÇÚß

! & $¸ #‰ ¦/' %&*#() &*(+$, !(!+#‰&*#() &#($#) #‰&*#()

°´ ÉÏÊ½Éè ! Çó&*£µÃ ! " &* ¹ØÏµÈç±í ! " ! " ')¡£

±í ! " ! " ') ÎÞÑ¹Á÷ ! ¡ª &* ¼ÆãÆ±í

¦£¨Ã×*-Ã롩 / ¼ÆãÎ Ä¿	#*	'*	+*	!*	)*	$*	.*
"‰	*(/	#(+'	#(.+	'(*)	'(+/	'(.*	+(*'
#‰	!()	!()	!()	!()	!(!0)	!(!0	!(!/
&*	#(' +)	#(0$'	'().	+(##)	+($'	!(*0	!()/

µ±¶´Ç°Ë®ÉÎ &* &¨#(#1#()£©&!(0) 1$(.) Ã×Ê±Îª °ëÑ¹Á¦Á÷¡£

ÓÉ±í ! " ! " ' + µÃ¸ * &*($.£¬ &#/ (*0 Ã×£¬

! &¸ *" ¦/' %& *"£¨*(.*/ " ' '£©"

&*($., #/ (*0 ¦/#0($¡² &* "£¨*(.*/ " ', *(*#)£©!()

&)+(. ¦/&* " +(#.

¼ÆãÀ½åû Èç±í ! " ! " '$¡£

±í ! " ! " '$ °ëÑ¹Á¦Á÷&*¡ª ! ¼ÆãÆ±í

¶´Ç°Ë®ÉÎ &£¨Ã×£© / ¼ÆãÎ Ä¿	)	$	.
&" +(#.	#(/+	'(/+	+(/+
¦/&" +(#.	#(+)'	#($/#	#(0)/
¦£¨Ã×*-Ã롩	.' ($*	0*(!*	#*) (**

µ±¶´Ç°Ë®ÉÎ &* 2#()" &$(.) Ã×Ê±Îª Ñ¹Á¦Á÷£¬

¡¤ $)* ¡¤

! ! " #$%&%# & $ ( ) (#(' &( ) %# ! $* #+,' Ã×£¬ ! / -! ! $#$(' Ã×

ÓÉ±í %. %. , µÃ # ! +#+" +£²é Ïà¹Ø×ÊÁÏ µÃ $! "%#" £¬

! / ! $ / $)") (%& / $(" ! $ / $)) $0(( ) (&102$&%' / "%0'(&0(' ! +0'(1

' ! " / ! ! (‰ (+))&. +#2' * £©

! +#'(1&$2#+1 ! $1#* £¨ (+) +#+$' &%' . +#2' &%# £©

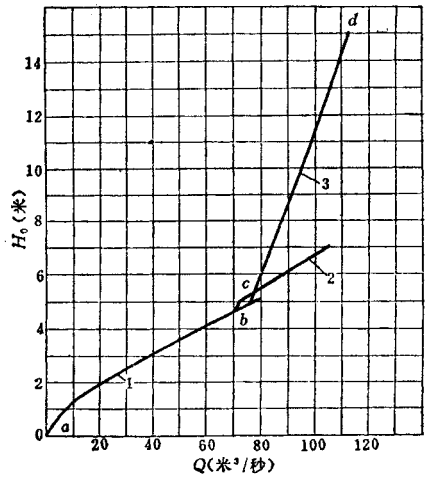
! (*#'' ! (+) "#'

¼ÆÃ½åû È ç±í %. %. (, ¡£

±í %. %. (, Ñ¹Á¦Á÷(¡ª ' ¼ÆÃ±í

¶´Ç°Ë®Æî (£¨Ã×£© ¼ÆÃî Ä¿	' #+	* #+	, #+	2#+	2#* +	$(#$'	$' #+
(+) "#'	2#' +	1#' +	$+#' +	$$#' +	$$#1+	$' #%	$2#' +
! (+) "#'	(#21	" #+'	" #($	" #'*	" #%	(#1"	%#(2
'	,*#++	2+# +	2%#, +	22#, +	1" #, +	$+$#++	$$(#2+

¸ù¾ÝÒÔÉÏ¼ÆÃ»æÆâË®» ÓëÐ¹Á÷Á¿¹ØÏµ ÇúÏß +, -. È ç¼% %. $, ¡£



Í¼% %. $, ¿âË®» ÓëÐ¹Á÷Á¿¹ØÏµ ÇúÏß

$¡ª ÎÞÑ¹Á÷£¨¡ª °ëÑ¹Á¦Á÷£»¡ª Ñ¹Á¦Á÷

µÚËÄ½Ú ²à²ÛÊ½Òçºéµ À

²à²ÛÊ½Òçºéµ ÀÓÊÒçÁ÷ÑßÞ¢à²Û¡¢Ð¹Ë®µÀ¼°îû ÄÜ¹ ÖÞï ×é³É£Æä÷²¿ Ë®Á¦¼ÆãÈçÂ¡£

Ò»¶ÒçÁ÷ÑßÞ

ÒçÁ÷ÑßÒ»ã×ö³ÉÊµÓÃ¶Ï ÃæÏßÐÎ ÕÛßÊ½òÔ²½ÇÊ¹£¼Ú¼ ! " ! " #$£¨©ÆÐ¹Á÷Á¿°´ ¹« Ê£½! " ! " ! £¨©Æã¡£

! %ϕ " # ¡/&$%#'(£¨! " ! " ! £©

Ê½ÖÐ ! ¡ª¶ª Ð¹Á÷Á¿£Ã× *Ãë£»

! ¡ª¶ª ²à Ïò ÊÕÈëµ Êý¾Ý¬%# " +' & ¸ %/# £»

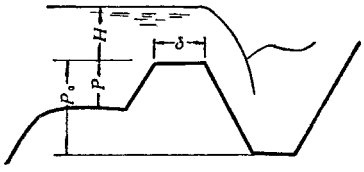
" ¸¡ª¶ª ¼ûí ! " ! ") £»

" ¡ª¶ª ÊµÓÃÑßÁ÷Á¿µ Êý£¬ %+') - . +'#æç&'(" #/% öè÷ø£»
é #. &#/% ø

¡ª¶ª ÑßÞ¤ £Ã×£»

% ¡ª¶ª ÑßÞ¶¥Ë®· £Ã×£»

¡ª¶ª ÑßÞ¶¥¼ÆãÈ¿í ¶ÈÃ×¡£



Í¼ ! " ! " #$ ²à²ÛÒçÁ÷ÑßÞ

¶Þ¡¢à²Û

£¨ Ò»£¢à²ÛÆÃæÈß´ç µÄÈ·¶¨

²à²ÛÄÚµÄÁ÷Á¿×Ô ÛÊ×ìò ÏÂÓÎÖð½¥Ôõó£¬Ê²à²Û¿í ¶ÈÒàÓ¦ÓëÖ®à Ó¦Öð½¥¼Óó¡£²à²ÛÄ©

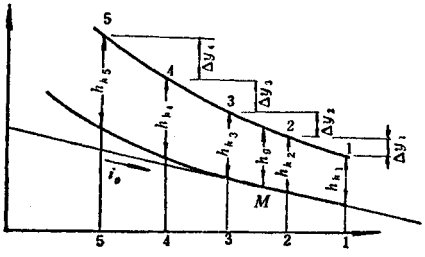
¶Ë¿í¶È!¸ ¿É¸ù¾Ýµ¼ØÐÎµ¼ØÖÐÎõõ¼þ½âÏ ¾Ñ¢ÔÒ¢È¼ÙÜ¨£³ÛÊ×¿í¶È¿Ê£¡Îª !„#$/%&$/'!¸¡£

£¨¶þ£¢ÛÖÐÊËÐÃâßµÄÍÆËã

²à²ÛÄÚËÐÁ÷µÄÁ÷Ì¬Îª ÓÉ»°Á÷ý¶Éµ½¼±Á÷£½ý¶É¶ÏÃâÆËÉîÎª ÁÙ½ÇËÉî "¸¡£È·¶¨ËÐÃâßÐèÊ×ÌÈÇó¨ö¹ý¶É¶ÏÃâµÄ»ÖÃÍ ËÐÉî£ÔÙÇó¨ö ÆâÏÏÂÓÍ¸÷¼ÆãÏÃâµÄËÐÃâæß²î £¬Ó¶øÇóµÃ²ÛÖÐÊËÐÃâß¡£

$) ¹ý¶É¶ÏÃâµÄ»ÖÃÍ ËÐÉîÈ·¶¨

ÏÈÈ¡¼„ö²à²Ûºá¶ÏÃâÆ¢¬¹«ÊÆ½* + * + , £©Çó¨ö¸÷¶ÏÃâµÄÁÙ½ÇËÐÉî "¸£ÔÙ´¹«ÊÆ½* + * + %£©Çó¨ö¸÷Ìà ÁÚ¶ÏÃâÆ¼äµÄËÐÃâæß²î ! #¡È»°ó´±ÈÀý×÷Í¼£º»æö¸÷¶ÏÃâµÄ»ÖÃÍ ËÐÉÏË®ÃâµÄß¶È²Í ËÐÉî "¸£Á÷½Ç÷¶ÏÃâæ"¸ ÏÂ¶È¸÷µãµÃÒ»ìõ ÇúÏß¡£ÔÙÛÚ¼ÉÏ»-³ö²à²ÛÉè¼ÆÆ×ÆÂ $¸ ÏßÉÓëÃÇúÏßÌà ÇÐÆÔÐÇÐµã % µÄ»ÖÃ¼ËÐÉî¼Îª ¹ý¶É¶ÏÃâµÄ»ÖÃÍ ËÐÉî "£¨Í¼* + * + $, £©£



Í¼* + * + $, ²à²Û¹ý¶É¶ÏÃâÞ»ÖÃÇó½á¼

$$! \#_{-}\# \frac{0!_{\$}}{!_{\$}\,1\,!_{0}}\,''\,\frac{\&_{\$}}{'}\left(!\ \&1\,\frac{(!\ )}{*}\&_{0}\right)1\,+_{!}\,)$$

£¨* + * + %£©

Ê¼ÖÐ ! #¡ªªª ÏàÁÚ¶ÏÃâÆ¼äµÄËÐÃâæß²î £Ã×£»

„ ¡ªªª Á÷ËÙËÐ· ÏµÊý£ÒÒ»ãÈ¡„ #$£»

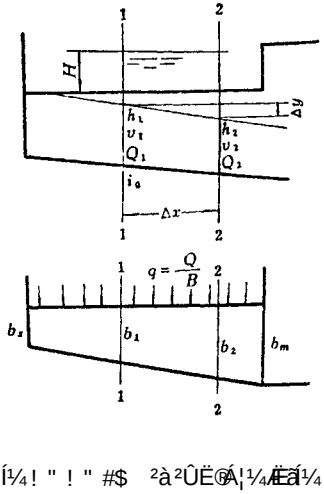
$+_{2}$¡ªªª µ¥Î» ËÐÊ§ËÐ· £Ã×£¬$+_{2}\#\frac{'^{0}\ \&^{0}_{3}}{-_{3}^{r}}$£»

$\&_{3}$¡¢ $_{3}$¡ªªª ÏàÁÚ½¶ÏÃâÆ¼äµÄÆ¾¿µÁ÷ËÙµÊÐÁ¦°ë¾¶£»

, ¡ªªª Çþ²Û´Ö²ÚÏµÊý£²é±í * + * + 0, £»

! &¡ªªª ÏàÁÚ¶ÏÃâÆ¼äµÄÁ÷ËÙî £¬&# $&_{0}$ + $&_{\$}$£»

ÆÉðàûºÅ¼ûÍ¼* + * + 0. ¡£

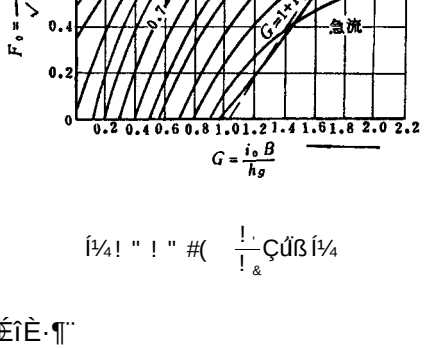


Í¼! " ! " #$ ²à²ÛËßÁ¦¼ÆÆá¼

#%ÛÊ×ËÐÉîµÄÈ·¶¨

ÒÑÐ¹ý¶É¶ÏÃæËÐÉî ! &£²ÛÊ×ËÐÉî ! ¿ÉÓÉ¼! " ! " #(Çó¨ö¡£

¸ÃÍ¼ÊÇù¾Ý£ßÇ½ÆÆÐÆÐ¢ÓÐµ×ÆâÄ²à²ÛÇúÃµÄ¡£Í¼ÖÐ" &¡¢ & Îª ¹ý¶É¶ÏÃæµÄÁ÷ËÙÍ Ë®ÉÎ£#$ Îª ²à²Ûµ×ÆÑÈ£$ Îª ÑßÐ¤¡£



Í¼! " ! " #(!/! Çúß Í¼

) %÷¼ÆÆá¶Ï Ãæ¦ µÄË®ÉîÈ·¶¨

ÓÉ¼! " ! " #$ µÄ¼°Î ¹ØÏµ ¿ÉµÃ£º

! %"# * !(" !# + #$! & £¨! " ! " ,£©

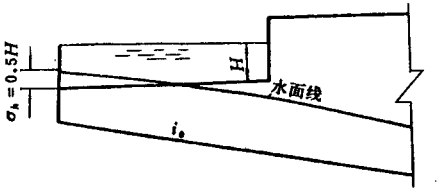
Ïà ÁÚÁ½¼ÆÆá¶Ï ÃæµÄË®ÉîºÍ ËßÃæß²î £¼ÉÞ¦Âú×ã¹« ÊÆ½! " ! " ,£¨µÄ¹ØÏµ £ÓÖÐ¦Í¬ Ê±Âú×ã ¹« ÊÆ½! " ! " -£¨µÄ¹ØÏµ ¡£Îª ´Ë£¿ÉÓÃË¶þÊ½ÁªÁ¢Çó½â¸ %"# ºÍ !#¡£

ÓÉÓú« ÊÆ½! " ! " ,£¨ ÏßÐÔ½³Ì £¹« ÊÆ½! " ! " -£¨ Çúß·½³Ì£¨ Æ¶þ½µ¼ÊýÐ¡ÓÚÃæÊª ÉÏÍ¹ ÇúßÊ£¨½ãËÞÊ½¿É¡ÃÁ½ö½â£µ±¼ÆÆá¶Ï Ãæ» ÓÚý¶É¶Ï ÃæÉÏÓÎÊ±£Ó¦È¡ !# . !/ µÄÒ» ¡¤ ,-! ¡¤

¸ö½ãÎÞ»ÓÚÆÏãÂÓÎÊ±£ÊÐÓ¦È¡ ! ¸ " ! # µÄÒ»¸ö½â£½ãËÁªÁ¢½Ì ÓÃÆÐ±íÊÕËã¨ ½ßÐÐ£

$%±£ÖªÑÎßÁ÷²»±»ÑÍÃ»µÄïõ¼þ

ÒÕËè¼Æ¡¸ßºéËß»Ê±ÒçéµÄ¨ ¹ýµÄ×î´óÁ÷Á¿ª ÒÀ¼ÝÑ¡Ôñà²Û³ß´ç £Ê¹²à²Û³ß´ç Âú×ã " # & " ·() £¡¬# & * %‰#£¨¼Ú¼$, $, ! ! £ßµÄÒªÇó£ÊÐÒÚÆÏüÁ÷Á¿Ê±£²à²Û¾ù¿É³Ê²» ÑÍÃ»Ð¹Á÷£º² È«Ð¹ºé¼´¿ÉµÃµ½±£Öפ£



Í¼$, $, ! ! ²à²Û²» ±»ÑÍÃ»µÄïõ¼þ¼

£¨ È¡£²à²ÛÄÚ×î´óµ×Á÷ËÙµÄÈ·¨

ÊÕÑé±íÃ÷£ÊÔ²à²ÛÄ©¶ËÉÐÉÚËÁ÷ÎÉÂÒ£ÑÑØØåß·½ïò Íù Íù ²â²» ³ö¶à´óµ×Á÷ËÙ£ÓÐÊ±ÉõÖÁ ³öÏÖ¸º ÖµÊ¶øÑØ¹ ÖÐØåß·½ïò·´ ¶ø³öÏÖ½ï´óµÄµ×Á÷ËÙ£Éè¼ÆÆÐÓ¦ÒÔËÁ÷ËÙ$_ ×÷ÎªÑ¡ÔñÄ ÆõÄÁÏµÄÒÀ¼Ý£

$_ &" ¡/! ‰ &* . # £© £¨$, $, / £©

Ê½ÖÐ „ ¡ªª Á÷ËÙµÊý£¿ÉÈ¡„ & * %0 1 * %££»

&* ¡ªª ²à²ÛÄ©¶Ë²Ûµ×ÖÁÑß¶¥µÄ¸ß²Î £Ã×£»

¡ªª Ïàµ±ÓÚ" ·() & " # Ê±µÄÑßÉÏËé· £Ã×¡£

È·¡Ð¹Ë®µÀ

Ò»ã¹¤³Ì ÖÐµÄÐ¹Ë®µÀ¶àÎª Ã÷Á÷¶¸²Û¨ ' 2 '# £ŒÓÊ±ÊÜµØÎÌõ¼þµÄÏÞÖÆÈÒ²¿ÉÓÃÞÑ¹Ëí ¶´¡£Ð¹Ë®µÀÓëà²ÛµÄÁ¬½ÓÉ¦ÒÔ»Ó°ì ²à²ÛµÄÐ¹Ë®ÄÜÁ¦Î ª Ô-Ôò£

¶¸²ÛÓÉ½ø¿Ú¶Î¡¶¸ ÆÆÎ°Í ³ö¿Ú¶Î µÈ¿·Ö×é³É¡£½ø¿Ú¶Î ÊÇÁª½Óà²Û°Í ¶¸ ÆÆÎ µÄ½å¹Îï £Æä÷ÓÆÇ£¹Ë®Á÷Ë³ÀÛÁ÷ÈëÊ±£ÖÐÉÏÓÎË®» ²» ±ä»òº±ä»¯²» ´ó£Æ¶ÏÃæÊª ¾Ø¡¢Ý Ð Î£Æä µ×Óëà²Ûµ×ÆëÆ½ÇÒµ×ÆÂ &*£Æäí¶ÈÓëà²ÛÄ©¶Ë¿í¶ËÏà Í¬ ¡£¶¸ ÆÆÎ Ò»ã×÷³É¾Ø¡¨ ÓÊ± Ò²ÉÓÃÝ Ð Î£Æäí¶ÈÓë½ø¿Ú¶Î ïà Í¬ £Æ¶ÆÈ ' ¸ù¾Ý¡Ø Ð Îõ¼þ¶¨ ¡£

ÓÉÚà²ÛÄÚË®Æå» Æ½¿¿É½Ò»à Ò»ã±¿¿ÑÎÒ»à¸ß 3+4 ×óÓÒ£Ò»ðËÐ¹Ë®µÀÒ»ã²» ÒËÓÊÊ£¨¶¶Î »ò¼±×ªÍä £ÒÕÃâÂì³ÉÑÏÖØåË¢¡£

£¨ Ò»£©Õý£Ë®Éî¼Æã

¶ÔÓÚÎÒª¶ïÃæËÜÇ¡µÄÕý£Ë®Éî ! * ¿ÉÓÃ« Ê£½$, $, 5£Ç¼½â£

¡¤ 0++ ¡¤

$$\frac{!}{!''} \quad ! \quad ! \quad \text{„} \quad \#\text{„} \quad !\sqrt{\$\text{„}}$$

$$! \quad ! \quad \text{„} \quad \frac{\#}{\%}\$\text{„}^{\$\%'\,\&}$$

£¨( ) ( ) *£©

Ê½ÖÐ ! ¡ª¶ª Á÷Á¿£Ã×¹ ,Ãë£»

! „ ¡ª¶ª ¹ÜÇÞµÄý Ë®¶Ï ÃæÆæ»ý£Ã× £¿¬ „ ! " & £²» Í¬ ³ä Âú ß ¶ È µÄ" ÖµÓÉ±í ( ) (

) -* ²é È ¡£»

#„ ¡ª¶ª Ð»²ÅÏµ Êý£¿É ù¾Ý%¡¢$ ÓÉêà ¹Ø×ÊÁÏ²é È ¡£»

$„ ¡ª¶ª ¹ÜÇÞý Ë®¶Ï ÃæµÄË®Á¦°ë¾¶£Ã×£¬

$„ ! # &£²» Í¬ ³ä Âú ß ¶ È µÄ# ÖµÓÉ±í ( ) ( ) -* ²é È ¡£»

%¡ª¶ª ¹ÜÇÞµÄÖ²ÚÏµ Êý£ÓÉ±í ( ) ( ) . »ò ( ) ( ) -/ ²é È ¡£»

' ¡ª¶ª Ë®Á¦Ö¸Êý£¬ ! - & ¡/ %) " &#+) " &0' ¡/ $£¨¡/ %) " &#£Œ½ïËÆæ¼ÆÆã¿ÉÈ¡Îª

$" # Ê±£¬ ! #& ¡/ %£»

$ 1 # Ê±£¬ ! #&+ ¡/ %£»

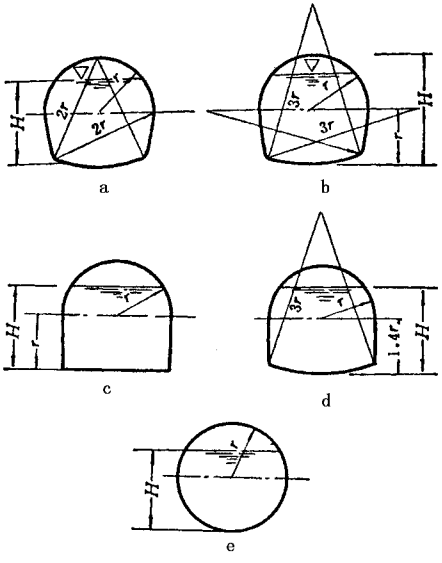
"¡ª¶ª ¹ÜÇÞÆÂß¡£

±í ( ) ( ) -* " ¡¢ ÖµÍ±í

¶Ï Ãæ Þí Ê½ / (&	Âí Ìã ÐÎ				Ô²¹° Ö±Ç¹Þ Î				Ô² ÐÎ	
	$_2$! - &		$_2$! +&		Æ½ µ×		»¡ ÐÎ µ×			
	"	#	"	#	"	#	"	#	"	#
- &("							(&' 0	" &' 0		
- &+"							(&#/ +	" &- +		
- &"							(&'/ (	" &((		
- &#"							+&/ .-	" &' '		
- &'"	+&+#0	" &"0	+&+*/	" &"0	+&(' .	" &"'	+&*#"	" &' *	+&#(#	" &""
#&("	+&' *	" &0*	+&+"	" &0.	+&+/ *	" &0-	+&(+	" &' .	+&'*-	" &0-
#&*"	+&#' +	" &""	+&-'	" &/ *	+&/ +	" &/ +	+&(. (	" &' #	- &0*	" &/ '
#&0"	+&'-#	" &##	+&'/ (	" &"*	+&#. #	" &"-	+&00	" &(#	- &*(.	" &".
#&"	- &*0"	" &#+	- &(-	" &#"	+&'"/	" &"(	+&'*(	" &/ -	- &/ (	" &"*
#&"	- &0"+	" &"*	- &00'	" &"'	- &*(-	" &//	- &*.	" &#+	- &-0	" &"+
#&("	- &-(	" &/ *	- &/ .	" &/ '	- &. (	" &*/	- &*.	" &/0	- &+(*	" &/ -
#&+"	- &+0	" &*(	- &("/	" &*#	- &(00	" &0'	- &(*.	" &0*	- &#. #	" &0.

¶Ï ÃæÐÍÊ½ / ! "	Âí Ìã ÐÎ				Ô²¹° Ö±Ç½ÐÎ				Ô² ÐÎ	
	#¡ " #"		#¡ " $"		Æ½ µ×		»¡ ÐÎ µ×			
	!	"	!	"	!	"	!	"	!	"
%&#'	#&%($	'&)*(	#&#%&	'&)*#	#&#+$	'&)),	#&#+*	'&))+	%&*+	'&)))
%&%%	%&(*	'&)(%	#.'%+	'&)('	#&+)	'&)$)	#&+*	'&)$)	%&,'	'&)$'
%&('	%&(*	'&)%(	%&+%+	'&)%(	%++*	'&)%	%&+*	'&)%	%&,'	'&)''
'&('	%)(*	'&+(	%&*%+	'&+)	%&*+*	'&+#	%&*+*	'&+#	%&$,	'&**
'&+'	%&$(+	'&)'	%&(%	'&)#	%&(+*	'.()%	%&(+*	'&)'	%&%$	'&#+
'&('	%&%)	'&%#	%&###	'&%(	%&#+*	'&%)	%&#+*	'&%)	'&,-	'&$+*
'&*'	'&),	'&$,'	%&(#)	'&$,)	%&(+*	'&$,)	%&(+*	'&$,)	'&-#	'&$(%
'&)'	'&*,	'&$##	'&+$#	'&$#-	'&+*	'&$#+	'&+*	'&$#+	'&*%(	'&#-$
'&('	'&)+$	'&#*+	'&*($	'&#,*	'&*+*	'&#,(	'&*+*	'&#,(	'&((,	'&#(%
'&$'	'&(' (	'&#')	'&()*	'&#%)	'&(+*	'&#%%	'&(+*	'&#%%	'&#-)	'&%+)
'&#'	'&#$$	'&%$$	'&#,*	'&%((	'&#+*	'&%$*	'&#+*	'&%$*	'&%$	'&%#,

×¢£ªí ÖÐ÷ ÐÍ¶Ï ÃæÁ¿¼ (/ (/ #$¡£



Í¼ (/ (/ #$ ±í ÖÐ÷ ÐÍ¶Ï ÃæÊ³ÒâÍ¼

$¡ª #¡ " #" ÂíÌã ÐÎ£¬ª #¡ " $" ÂíÌã ÐÎ£¬ª Æ½µ×Ô²¹° Ö±Ç½ÐÎ£»

' ¡ª »¡ µ×Ô²¹° Ö±Ç½ÐÎ£¬¡ª Ô²ÐÎ

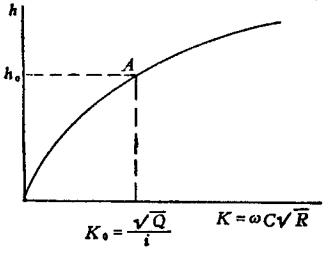
¡¤ *), ¡¤

±í ! " ! " #$ ÈËÐ¤ÇÞ³Û´Ö²ÚÏµÊý ! Öµ±í

Àà ±ð	ÇþµÀ±í ÃæÄÐÕÐÊ	!
ÍÁ	¼ÆËµâ»¬ÍÁÇþ	%&%(
	É°ÍÁÇþ	%&%#
	É°ÀùµÆ¯ÆÇþµÀ	%&%#%) %&%##
	Ï¸ ÀùÊÊ¨Ö¾¼¶' %) #%ºÁÃ×£ÇþµÀ	%&%##
	ÔÐÀùÊÊ¨Ö¾¼¶#%) *%ºÁÃ×£ÇþµÀ	%&%#*
	´ÔÀùÊÊ¨Ö¾¼¶*%) '*%ºÁÃ×£ÇþµÀ	%&%+%
Çþ	É¢²¼ÖÊ¯¿éµÄÍÁÇþ	%&%+) %&%!%
	Ò°Ý´ÔÉúµÄÉ°ÈÄÍÁÇþ»òÀùÊ¯Çþ	%&%!%) %&%"%
Ê¯	ÖÐµÈÖ²ÚµÄÔâÑÛÇþ	%&%+) %&%!%
	Ï¸ ÖÂ¬¿ªµÄÔâÑÛÇþ	%&%!%) %&%"%
Çþ	´ÖÁÚµÄ¼«»¹æÔòµÄÔâÑÌÒ	%&%"%) %&%*
ÙØ	ÔûÆëé ·ì µÄ½ÆëœÇþ	%&%+
	Ï¸ ×Ãîõ Ê¯	%&%!
¹¤	Ï¸ ÖÂ½ÆÊßéÊ¯Çþ	%&%+
	Ò»ãµ½ÆÊßéÊ¯Çþ	%&%(
Çþ	´Ö²Ú½ÆÊßéÊ¯Çþ	%&%#
	ËœÄà½Ä¨¹â	%&%%
	¸ÖÄ£°å½¹Øþ»ì ÄýÍÁ	%&%%) %&%'
»ì	ËœÄà½¬ÛËÇ¢	%&%%) %&%'
	»ì ÄýÍÁÄëªâ	%&%'
Äý	Ä£°å½Ïªâ£¸ß»ÒÖµÄªâ»ì ÄýÍÁ	%&%') %&%+
ÍÁ	Ä³Ä£°å²»¼ÔÇç½µÄ»ì ÄýÍÁ	%&%!) %&%**
Çþ	±í ÃæÆ½Ïªâ µÄº»´ò»ì ÄýÍÁ	%&%**) %&%,*
	±í ÃæÉ¾»µÄ³¼ßì ÄýÉÏ	%&%,*
	´Ö²ÚµÄ»ì ÄýÍÁ³ÄÆö	%&%-
	±í Ãæ» ÕûÆëµÄ»ì ÄýÍÁ	%&%#%

ÓÃ« ÊÆ½! " ! " -£©Çð½â" % ÐèÓÃ¼½½âÖÎö ·¨ £¨É²» Í¬ µÄËœ®ÉÎ '£¨ ÖÁÉÙÈý¸ö £¨©Ç³ö Æ¶ÎÔ Ó¦µÄÁ÷Á¿Ä£Êý # . ! $ ¦/%Öµ£×÷³ö " ¡ª # ¹Ø¼µ ÇúÍ£¨ Í¼! " ! " #! £©Ê¹Ø¦ÓÃ¸ø¶¨µÄ & ¡¢ Öµ Ëã³ö Ïà Ó¦µÄÁ÷Á¿Ä£Êý # %. $\frac{\&}{\sqrt{!'}}$ £ÈÖÔËÖµÔÚÁá ÖáÉÏÕÙ¼à Ó¦µÄµã£Ïò ÉÏ×÷´¹ Ïß½»" ¡ª # ÇúÍß ÓÚ(µã£Êò/ µãµÄ×Ý×ø±ê¼Îª ËùÇóµÄ " % Öµ£

Îª ÁË¼ò¯¼Æã£¶ÔÓÚæÔÈÎ×´ ¶Ï ÃæµÄ " % ¿ÉÓÃÖ³ÉµÄÍ¼±í Çð½â£



Í¼ ! " ! " #! ÈÎÒâÎ´ ¶Ï ÃæµÄ " % Çð½á¼

£¨' £©Ý ÐÎ¶Ï ÃæµÄÖý£ Ë©ÉÎ¿ÉÓÃ¼ ! " ! " #* Çð½â£

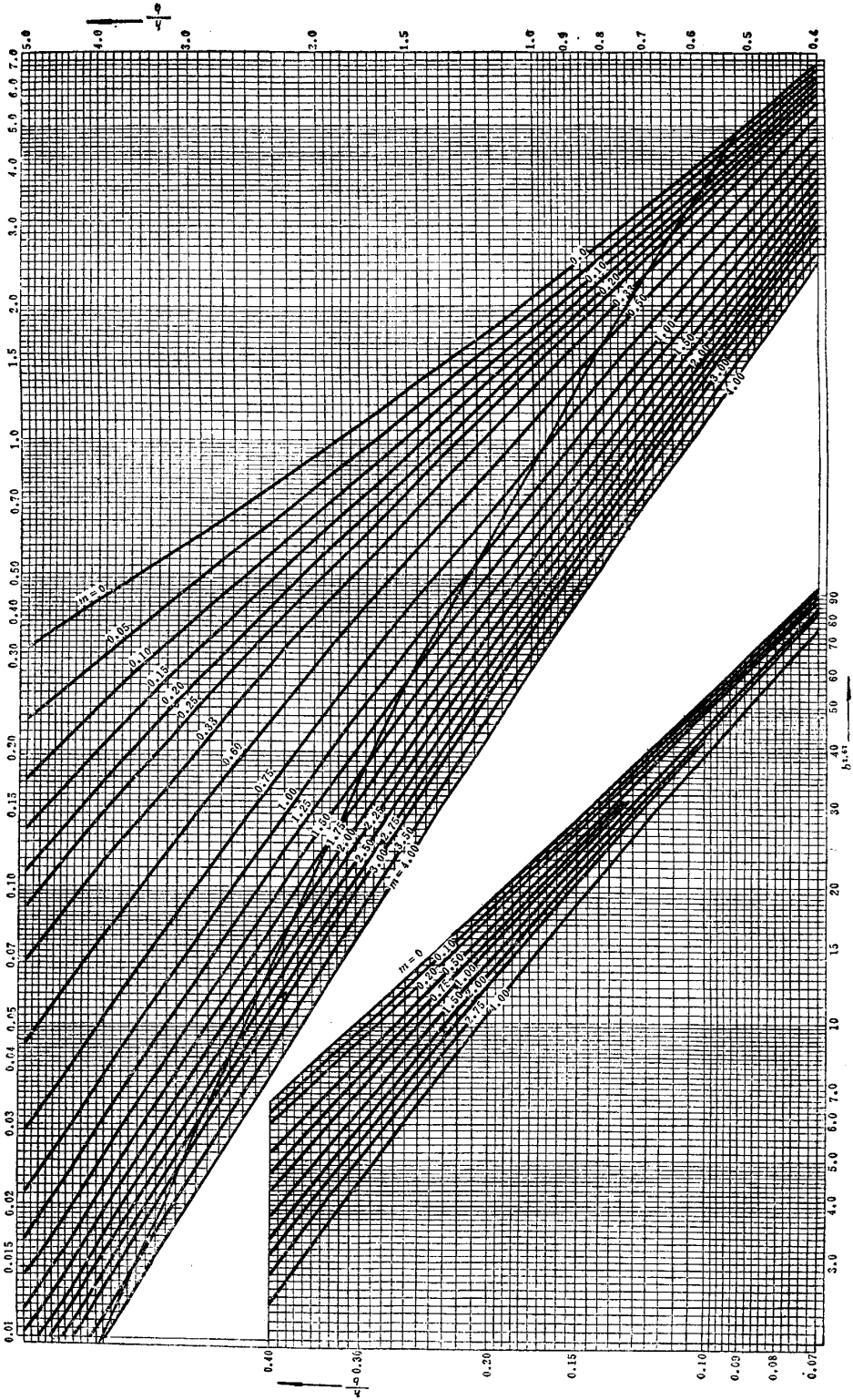


图 4-4-25 梯形断面正常水深曲线图

ÏÈÇ°ö $\frac{!^{!\ "\#\$}}{"\ \#}$ Öµ£ÊÚá ÖáÉÏ¹ý¸Ãµäîò ÉÏ×÷´¹ ÏßÓëø¶¨µÄ$ ÖµÇúß½»ÓÚÐ»µã£¬Ëµãµ×Ý

×ø±ê¼Îª ±ÈÖµ $\frac{\%}{!}$£¨ ! Îª Çþµ×¿í£Ã×€»# $\frac{\&}{!^{\prime}}$£$ Îª ±ßÆÉÃµÊý£¼´±ßÆÉÃª '£°$ £¡Æ£

£¨! £©²ÐÎ¡Ê²¹° Ö±Ç½ÐÎºÍ ÂíÌãÐÎ¶Ï ÃæµÄÕý²£ËÆÉî¿ÉÓÃí ( ) ( ) *%Çå½â£

¸ù¾ÝÒÑÖª¶Ï ÃæßÝç ÏÈÇ°ö # $\frac{\&"}{!^{\prime}(^{+,*}}$Öµ£²é±í ( ) ( ) *%¿ÉµÃµ½$\frac{\%}{(}$Öµ£Êò%‰& #£¨" Îª

´Ö²ÚÏµ Êý£¼û±í ( ) ( ) #¡¢( ) ( ) ! -£¡Æ£

£¨¶þ£ÁÙ½çÆ®ÉÎ¼ÆãÆ

¶ÔÓÚÊÎÒåÐÎ×´¶Ï ÃæµÄÁÙ½çÆ®ÉÎ % ¿ÉÓÃ« ÊÆ½( ) ( ) -£©Çå½â£

$\frac{!\ ^{*}}{)\ .}$ &$\frac{"\ \&^{!}}{*}$ £¨( ) ( ) -£©

Ê½ÖÐ ! ¡¢) ¡ª ª ·Ö±ðÎª ÁÙ½çÆ®ÉÎ % Ê±µÄý Æ®¶Ï ÃæÃæý¡Æ®ÃæÇí¶È£»

" ¡ª ª Á÷ËÙÆ®· ÐÞÕý¦µ ÊýÆ¬ &' "% 0 ' "' £ÊÚ¼ÆãÖÐÆ£È¡" &' "%¢»

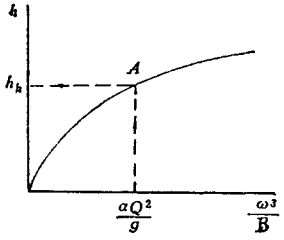
& ¡ª ª Á÷Á¿£Ã× 1Ãë£

Çå½â% Ò²ÐèÓÃ¼½â ÖÎö ·¨ £Éè»Í¬ µÄÆ®ÉÎ %Çð ö Ïà Ó¦µÅ$\frac{\ ^{*}}{)}$Öµ£×÷³ö %) $\frac{!\ ^{*}}{)}$¹ØÏµ Çúß

£¨Í¼( ) ( ) ! #£ØÊÙÚá ÖáÉÏÈ¡$\frac{!\ ^{*}}{)}$ &$\frac{"\ \&^{!}}{*}$µÄµãÎò ÉÏ×÷´¹ Ïß½»%) $\frac{!\ ^{*}}{)}$ Çúß ÓÚ+ µã£Êò + µãµÄ

×Ý×ø±ê¼Îª ËùÇóµÄ % Öµ£

Îª ÁË¼ò¯¼Æã£¶ÔÓÚæÔÐÎ×´¶Ï ÃæµÄ % Ò²¿ÉÄÜ³ÉµÄÍ¼±í Çå½â£



Í¼( ) ( ) ! # ÈÎÒåÐÎ×´¶Ï ÃæµÄ % Çð½â¼

£¨' £¶ØÐÎ¶Ï ÃæµÄÁÙ½çÆ®ÉÎ¿ÉÓÃ¼( ) ( ) ! $ Çð½â£»ò°´ ¹« ÊÆ½( ) ( ) ' %¢Œ£¨( ) ( ) ' ' £©

¼Æã¡£

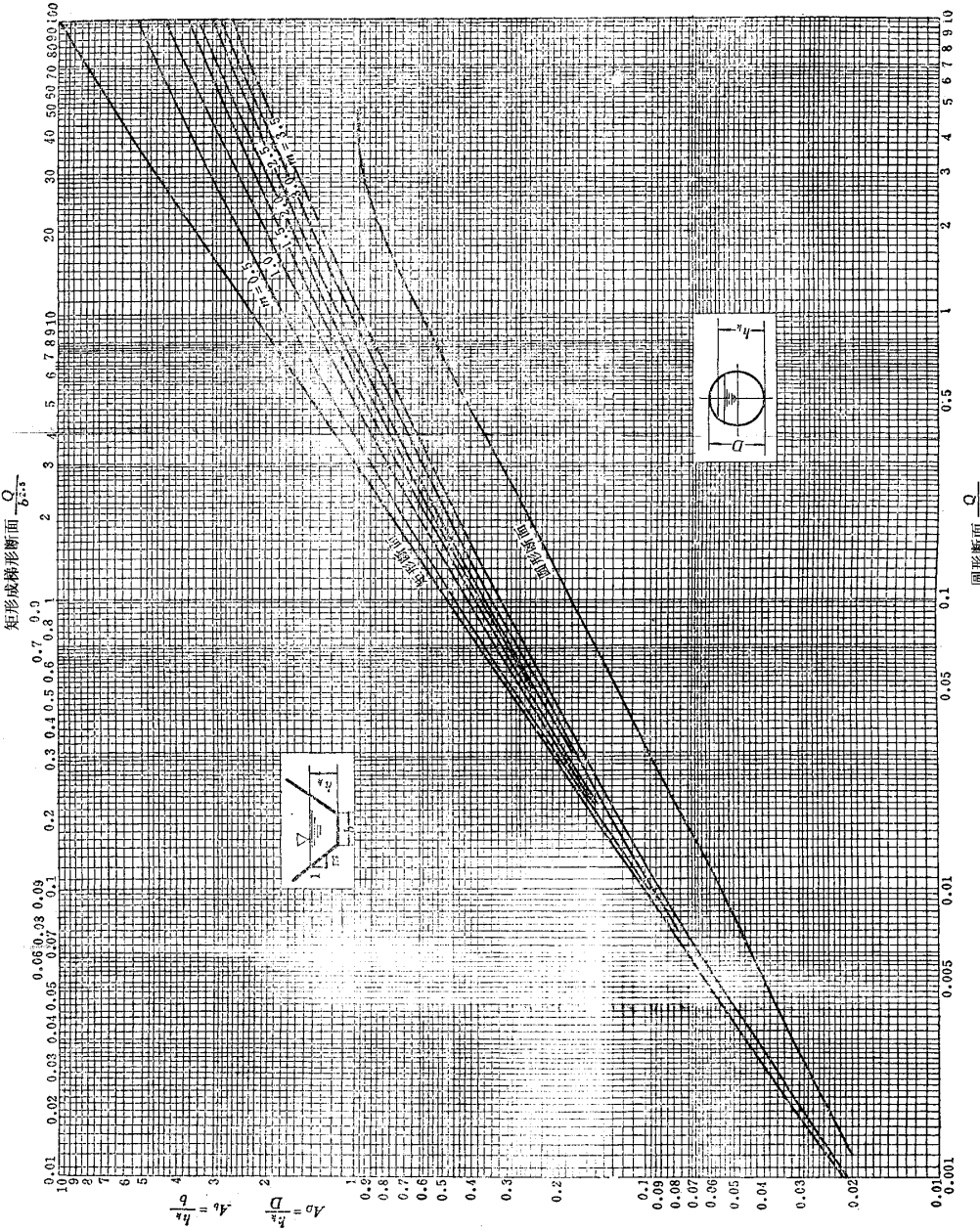


图 4-4-27 梯形、矩形和圆形断面渠道临界水深曲线图

±Í ! " ! " #$ ÂíÌãÐÎ¡¢Ô²¹° Ö±Ç½ÐÎºÍ Ô²ÐÎ¶Ï ÃæÕý£Ë®ÉÎî¼ÆÄµ Êý ! Öµ±Í

¶Ï ÃæÐÍÊ½ / "$ #	ÂíÌãÐÎ		Ô²¹° Ö±Ç½		Ô²ÐÎ
	$%&' (	$%&#(	Æ¼×	»¡ÐÎµ×	
')!				')**'	
')#				#)$+$	
')'				#)$, $	
')-				'). */	
')$	')- $+	')- , '	')- . -	')**$	- 0. / .
-).	')' , *	')#$/	')#! -	')/ , $	')- ' #
-)*	')' ! '	')' */	')#' '	')+$-	')- $,
- 0′	')- / ,	')' - *	')' , -	')! #,	')$#*
-)+	')$+.	')- - ,	')- ! *	')' +!	-). #'
-),	-). #*	-). *!	')$' -	')$*-	-)*$'
-)!	-)/ . $	-)*#,	-)*/ #	- 0. $!	-)++'
-)#	-)+#!	-)+/ /	-)/ - '	- 0′ ' #	-)! . ,
-)'	-)! , .	-), $.	-), ! +	- 0. ! *	-)#' *
-)-	-)' . $	-)##*	-)#/ !	-)#/ ,	-)- , *
-)$	-)- - .	-)- +,	- 0′ $#	-)' $#	$). *.
$).	$). , '	-)$$$	-)$#,	-)$#,	$)*' ,
$)*	$)/ . -	$)*#+	$)*. !	$)*/ '	$)+++
$)/	$)+#+	$)+*-	$)/ - ,	$)/ - ,	$), - .
$)+	$)! . #	$), ##	$), +,	$), +,	$)#*+
$),	$)#+$	$)#. +	$)! ' -	$)! ' -	$)' / -
$)!	$)' ! '	$)' / '	$)' *.	$)' *.	$)- / #
$)#	$)- ! $	$)- +#	$)- / #	$)- / '	$)$. +
$)'	$)$+-	$)$/ +	$)$/ , ,	$)$/ / ,	$)$! -

×¢£±í ÖÐ÷ÐÍ¶Ï Ãæ¼ú¼ ! " ! " ' #¡£

%&-)$ Ê±£¬ "$1 &$)! +/ !#/&' £¨! " ! " - $£©

%&-)- Ê±£¬ "$1 &$)! *' !#/&' £¨! " ! " - - £©

Ê½ÖÐ &¡ªªª µ¥¿íÁ÷Á¿£Ã×# 2Ãë2Ã×¡£

£¨' £ìÝÐÎºÍ ÔªÐÎ¶Ï ÃæµÄÁÙ½ÇËÉÎîÒ²¿ÉÓÃ¼ ! " ! " ' / Çå½â£

ÏÈÇ©ö '/(' 0.) »ò '/)' 0. Öµ£¹ý ºá ÖáÉÏÏà Ó¦µÄµã×÷´1 Ïß½»ø¶¨ ¶Ï ÃæµÄÇúß ÓÚÐ»µã£¬Ëµã µÄ×Ý

×ø±ê¼Îª *3 »ò *4 Öµ£Ò ò"1 & *3 (»ò"1 & *4) ¡£

¡¤ ++' ¡¤

£¨ÈýÉÕýÆÊÇþµÀÁ÷Ì¬ÅÐ¶¨

ÕýÆÊÂ! "£ÀÇâÖÙÌå ÇþµÀÖÐÞ¼ÛÐÊÁ÷ËÖÉ£¨ Õý³£ ËÖÉîÉ©„ ´óÓÚÁÙ½ÇËÖÉî "# Ê±Îª »ºÁ÷£Ð¡ ÓÚ"# Ê±Îª ¼±Á÷£¬„ $ "# Ê±Îª ÁÙ½ÇÁ÷¡£

ÇþµÀÖÐþÄÁ÷Ì¬ Ò²¿ÉÓÃ« ÊÉ½%& %&' (£ÂÐ¶¨ £þ± #) $' Ê±Îª ÁÙ½ÇÁ÷£#) *' Ê±Îª »ºÁ÷£¬ #)!' Ê±Îª ¼±Á÷¡£¼±Á÷ÕýÆÊÇþµÀÓÖÆÊª ¶¸²Û¡£

$$\#_{)}\ \$\ \frac{\$\%^{(}}{\&^{+}}\ '$$ £¨%&%&' (£©

Ê½ÖÐÐ ¡ ¡ª¶ª ¹ý Ë©¶Ï ÃæÃæøý£Ã×£»

' ¡ª¶ª ËÖÃæçí¶ÈÉÃ×£»

#)¡ª¶ª ·ðÈêµÂÊý¡£

£¨ËÆ£ŒÈµ×¿í¶¸²ÛËÖÃæÇúßµÄÈ·¶¨

µÈµ×¿í¶¸²ÛÖÞµÄËÖÁ÷Îª ºã¶¨·Ç¾ÙÐÊÁ÷£ÆËÊÖÃæÇúßí¿É´ ¹«ÊÉ½%& %&' +£Œ¼ÆÊã¡£

$$\frac{!}{"^{\cdot}_{\cdot}}\ \$"_{(}\ \&"_{\cdot}\ \&\text{£}"'\ \&(\_\text{£}^{2}\text{©}\text{£}"_{(}\ £®\&_{\#}£"_{\cdot}\ £\text{©}$$ £¨%&%&' +£©

Ê½ÖÐÐ !¡ª¶ª ¶¸²ÛÆÊ¶ÈÉ£»

)¡ª¶ª ËÖÉîÎª "(µÄ¼ÆÊã¶ÏÃæ¾àÆÐãã¶ÏÃæµÄ¾àËÉÃ×£µ± "($ "„ Ê±£Ôò)¼Îª

¶¸²ÛÖÐ½µÊ®Çúßµ¤¶ÈÉ»

"„¡ª¶ª ²ÛÖÐÕý³£ ËÖÔÉÃ×£»

"(¡ª¶ª ¼ÆÊã¶ÏÃæËÖÉî "(Óë"„ Ö®ÈÉ»

"·¡ª¶ª ÆÐãã¶ÏÃæËÖÉî "£¨"· $ "#£Óë"„ Ö®ÈÉ»

#£¨"(£Œ£¨"·£¶ª¶ª Ïà¶ÔËÖÉîº¯ Êý£¿É¸ù¾Ý¨ ºÍ ÇþµÛÊ¼Ö¸Êý* °´ ±í %&%&

+' ²éÈ¡£»

* ¡ª¶ª ÇþµÛÊ¼Ö¸Êý£¬

$$¶ÔÓ¦¼ØÎ¶ÏÃæ* \$+.\%\&\ \frac{(./}{!\ 0(}£¨¿íÇ³µÄ¾ØÎÇþµÛ *! +£Õ·¶øÉîµÄ* \$(£©»$$

$$¶ÔÓÙÝÐÎ¶ÏÃæ* \$+.\%\left('\ 0\ \frac{+}{\$\ 0+}\right)\&'\ 1\%\frac{(\ "\sqrt{'\ 0+(}}{\$\ 0(\ "\sqrt{'\ 0+(}}£¨ÔÚ+2\ \%Ö®$$

¼ÆÊµÊÂÓÃÖÐ¿É²é Í¼%&%&(/£©»

+¡ª¶ª ÌÝÐÎ¶ÏÃæßÆÊµÊý£¼´±ßÆÊ '£³£»

$¡ª¶ª ÏµÊý£¬$\ \$"\ \frac{(,}{\cdot\ 0\ "(}£»$

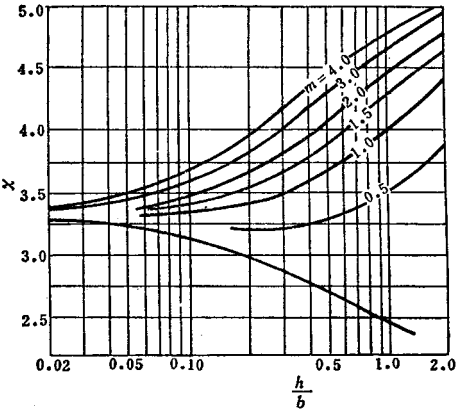
,¡ª¶ª ÌÝÐÎ¶ÏÃæµÄ×¿í£Ã×£»

$$!_{¡} \text{ " } \frac{\text{"\#\$}^{\#}_{¡}}{\%}\,¡¤\frac{\&_{¡}}{,_{\ }}£»$$

" ¡ªªª Á÷ËÙÉ®· ÐÞÕÿÏµ ÊýÉ¬ " $ %$ &$£»

$_{¡}¡¢&_{¡}¡¢_{¡}¡ªªª ËÐÉÎÎª (_{$}¡¢(_{\#} Á¹¶Ï ÃæµÄÆ¾½ÐD»²ÅÏµ ÊýÉËÐÃæç¡¶È¼ºÊªÖÙÞ£

°´ ¹« ÊÆ½' (' ($) £¢¼ÆÆæÊ±£ÌÈÈ¡ (_{\#} " $&*+(_{*}£Ç÷ó¶¸²ÛÖÐÞ½µÉÐ®ÇúßµÄª¤¶È)£Þ±) , * ÊÆ¨ * Îª ¶¸²Û³¤¶ÈÆÆ®×Ô) ÒÔÂÖÁ¶¸²ÛÄ©¶ËµÄ²ÛÖÐÞÉ®ÉÎ¼ÎªÎª (_{*}£Þ±) - * Ê±£¶¸²ÛÄ©¶ËÉ®ÉÎ (_{\ } - (_{*}£¿É½«* ´ú È¨« ÊÆ½' (' ($) £©Ç÷ö (_{\ }¡£ÆãÎ È¡²» Í¬ µÄ (£¨$&*+(_{*}, (_{\#}, (_{/}£©¬ °´ ¹« Ê½' (' ($) £¢¼´¿ÉÇ÷ö¸÷¼ÆÆæ¶ÏÃæËùÔÚµÄÎ» ÖÃ´Ó¶ø¿ÉÈ·¶¨ Ë®ÃæÇúßı£



Í¼' (' (#0 Ë®Á¦Ö¸ÊÝ + ÇúßÍ¼

£¨Îå £€äµ×¿í¶¸²ÛµÄË®Á¦¼ÆÆã

¶ÔÓÚÆÆÎÈ½Ï¶¸µÄµØÐÎ£Ó±Ê±Îª ÁËÔð¼Ó¶¸²ÛÄ©¶ËË®ÉÎ£±£³Ö²ÛÖÐÞ®ÉÎ²» ±ä£¿É²ÉÓÃäµ× ¿í¶¸²Û£¼½«Ûµ×¿íÖð½¥¼õD¡£ÆËË®Á¦¼ÆÆã¾Í³ÉÎª ·ÇÀâÖÙÐÎºÓ²Û·Ç¾ÙÔÐÄ÷ÎÊÌâ £¼ÆÆãÓ¦·Ö ¶Î½øÐÐ£

$$!\ )\ \text{"}\ \frac{\left[\left((_{\#}1\ \frac{\text{"}_{,}{}^{\#}}{\#\%}\right)\left(\left((_{\$}1\ \frac{\text{"}_{,}{}^{\#}}{\#\%}\right)\right]\right.}{\#(\ \#_{2}}$$

£¨' (' ($' £©

Ê½ÖÐ !)¡ªªª Á½¼ÆÆã¶ÏÃæËø¼µÄ¾àÀëÃ×£»

#¡ªªª ¶¸²ÛÆ÷ÎÈ£»

#½¡ªªª Ä¦×èÆÆ÷Ê½µ£#½" $\frac{-\ ^{\#}}{\text{"}\ _{¡}{}^{\#}¤\$_{¡}{}^{\#}¤.\ _{¡}}$£»

(_{$}¡¢(_{\#}¡ªªª ËùÈ¡Á½¼ÆÆã¶ÏÃæµÄËø®Éî£Ã×£»

,_{$}¡¢,_{\#}¡ªªª Á¹¶Ï ÃæµÄÁ÷ËÙÃæÃ×3Ãë£»

$_{¡}¡¢_{¡}¡¢.\ _{¡}¡ªªª ·Ö±ðÎª Á¹¶Ï ÃæµÄÆ¾½ÐD»²ÅÏµ ÊýÉ¶¶Ï ÃææýÉ¼Ë®Á¦°ë¾¶£

±í ! " ! " #$ ÕýÆÆÇÞµÆ¨ ! %&£©¯ Êý¦£¨¨ £Öµ

" / !	#	#'$	#'(	#)(*	#)#	#'!	#'*	#'+	#',	#',*	#'-	#'.	!'&
&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&
&'$	&'$	&'$	&'$	&'$	&'$	&'$	&'$	&'$	&'$	&'$	&'$	&'$	&'$
&'#	&)#&(	&'#&$	&'#&$	&'#&$	&'#&$	&'#&$	&'#	&'#	&'#	&'#	&'#	&'#	&'#
&'*	&)*$,	&'*$*	&'*$!	&'*$#	&'*$(	&'*$$	&'*$&	&'*&	&'*&-	&'*&-	&'*&,	&'*&,	&'*&,
&'+	&'+#,	&'+#!	&'+#$	&'+#&	&'+(.	&'+(,	&'+(!	&'+((	&'+($	&'+($	&'+(&	&'+$.	&'+$,
&'+*	&', &#	&', &&	&'+. +	&'+. #	&'+. (	&'+.	&'+- +	&'+- !	&'+-(	&)+-$	&'+, .	&'+, -	&'+, +
&', &	&', , +	&', , $	&', ++	&', +#	&', +$	&', *,	&', *#	&', *$	&', ! -	&', ! +	&', !!	&', ! (	&', #.
&', *	&'-*,	&'-*$	&'-!!	&'-#.	&'-#-	&'-##	&'-(,	&'-((	&'-$.	&'-$+	&'-$*	&'-$(	&'-&-
&'-&	&'.*&	&'.!(	&'.#!	&'.(,	&'.(+	&'.($	&'.$#	&'.&,	&'.&(	&'.&&	&'-.+	&'-.$	&'--,
&'-*	$'&+*	$'&*!	$'&!#	$'&#,	$)&#(	$'&(!	$'&&*	$'&&,	$'&&&	&'..,	&'.. #	&). -*	&'.-&
&'.&	$'($-	$'(&!	$'$-.	$'$, .	$'$, !	$'$+#	$'$*(	$'$! &	$'$#&	$'$(,	$'$(&	$)$$$	$'$&#
&'.(	$'#&&	$)(-(	$'(++	$'(*,	$'(*&	$'(#,	$'((#	$'($&	$'$. &	$'$. !	$'$-,	$)$, ,	$)$+*
&'.!	$)! &#	$'#-#	$'#+#	$'#*(	$'#! +	$'#(#	$'#$(	$'(. ,	$'(-(	$'(-&	$'(, &	$)(*-	$)(!,
&). +	$)*!*	$)*$.	$'!. ,	$'!-#	$'!, +	$'!**	$'!#*	$'!$.	$'!&&	$'#. *	$'#-*	$'#, &	$'#*+
&'.,	$'+!!	$)+$+	$)*. &	$'*, *	$'*++	$'*!(	$'*($	$'*&$	$'!-(	$'!, *	$'!+!	$)!!,	$'!#$
&). , *	$', &,	$'+, ,	$'+!.	$'+#(	$'+(#	$'*.,	$'*, *	$'**#	$'*##	$'*(*	$'*$!	$'!. -	$'!, .
&'.-&	$', -#	$', *&	$', (&	$', &#	$)+. (	$)++!	$'+! &	$'+$+	$'*. *	$'*-,	$'*, !	$'***	$'*#,
&'.-*	$'--$	$'-!*	$'-$(	$', . *	$', -(	$', *(	$', (,	$'+. .	$'+, +	$'+++	$'+*(	$'+#$	$'+$$
&'..&	('&$-	$'. , ,	$'. ! &	$'.($	$'. &+	$'-, #	$'-!!	$'-$!	$', --	$', , ,	$', +$	$', #,	$', $!
&'..*	('(*&	('(&#	('$*.	('$#,	()$$-	('&, .	('&! #	('&&-	$'., *	$'. +*	$'.!*	$'. $+	$'--.
$'&&&	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
$'&&*	$'+!,	$'*, (	$'*&+	$'!, ,	$'!!*	$'#-!	$'#(.	$'(, .	$'(#$	$'($-	$'$--	$'$! +	$'$&,
$'&$&	$'!$.	$'#*&	$'(. $	$'(+*	$'(#,	$'$-!	$'$#-	$'&.	$'&! +	$'&#$	$'&&,	&'., &	&'.#+
$'&$*	$'(. $	$'((&	$'$++	$'$! &	$'$$*	$'&+*	$'&((	&'., -	&'.#-	&'.((	&'.&(	&'-+-	&'-#+
$'&(&	$'$. #	$'$#&	$'&, .	$'&*#	$'&(.	&'.-(	&'.!&	&'.&&	&'-+(	&'-!,	&'-(-	&', . +	&', ++
$'&(*	$'$$.	$'&+&	$'&$$	&'.-+	&'.+!	&'.$.	&'-, .	&'-!$	&'-&+	&', -.	&', , #	&', !(	&', $(
$'&#	$'&-$	$'&&!	&). **	&'.#$	&'.$&	&'-++	&'-(,	&', . &	&', *+	&', !(	&', (*	&'+. +	&'++-
$'&!	&'.+,	&'.$!	&'-+-	&'-!*	&'-(+	&', -*	&', !,	&', $!	&'+-(	&'++-	&'+*#	&'+(+	&'+&&
$'&*	&'-.+	&'-!!	&'-&$	&', , .	&', +(	&', (#	&'+-,	&'+*+	&'+(*	&'+$(	&'*.,	&'*, #	&'*!-
$'&+	&'-#-	&', -.	&', !-	&', (+	&', $&	&'+, (	&'+!&	&'+&	&'*-&	&'*++	&'**#	&'*#&	&'*&+
$'&-	&', !.	&', &!	&'++*	&'+!*	&'+(-	&'*. *	&'*+*	&'*#*	&'*$&	&'!. ,	&'!-*	&'!+#	&'!!$
$'$&	&'+-&	&'+#-	&'+&$	&'*-#	&'*+-	&'*#+	&'*&+	&'!-&	&'!*+	&'!!!	&)!##	&)!$(	&'..(

!	!	! "#	! "$	! %&&	! %&	! "'	! "&	! "(	! ")	! ") &	! "*	! "+	' ",
#"#&	, "&(#	, "&&!	, "' +,	, "') &	, "' (#	, "' ! $	, "' ,)	, "! * '	, "! (#	, "! &!	, "! ' !	, "! $&	, "! , *
#"$,	, "' * ,	, "' ' &	, "' #(	, "' , ,	, "! * +	, "! (!	, "! ' #	, "! $,	, "! , #	, "$+$	, "$* !	, "$( )	, "$&$
#"$&	, "' $,	, "! * +	, "! (#	, "! ' (	, "! ! &	, "! #$	, "$+$	, "$) !	, "$&(	, "$')	, "$' ,	, "$$&	, "$#$
#"! ,	, "!) !	, "! ' (	, "! #+	, "! , '	, "$+&	, "$) '	, "$&'	, "$!)	, "$$#	, "$#'	, "$,)	, "#+'	, "#* #
#"! &	, "! ! '	, "! , +	, "$*'	, "$) #	, "$(!	, "$' $	, "$$'	, "$, +	, "#+'	, "#*)	, "#* #	, "#(+	, "#&)
#"' ,	, "! , '	, "$*,	, "$&(	, "$' !	, "$!)	, "$#(	, "#++	, "#* &	, "#) $	, "#(&	, "#(,	, "#' *	, "#!)
#"&,	, "$&&	, "$! $	, "$##	, "$, #	, "#+'	, "#))	, "#($	, "#&,	, "#! *	, "#! $	, "#$)	, "##)	, "#, *
#"(,	, "$#*	, "#+)	, "#) +	, %#) ,	, "#('	, "#' *	, "#! '	, "#$!	, "##!	, "#, *	, %#, !	, ", +'	, ", *)
#"*,	, "#((	, "#' *	, "#! !	, "#$'	, %#$,	, "#,)	, ", +(	, ", * *	, ",) +	, ",))	, ",) $	, ", ('	, ", (,
$", ,	, "#! $	, "##)	, "#, '	, ", +)	, ", +$	, ", * $	, ",) !	, ", ((	, ", &*	, ", &)	, ", &!	, ", ')	, ", ' !
$"&,	, ", * $	, ",) ,	, ", ($	, ", &)	, ", &'	, ", ')	, ", ' #	, ", ! (	, ", ! $	, ", ! #	, ", $*	, ", $'	, ", $#
! ", ,	, ", &(	, ", ' *	, ", ' #	, ", !)	, ", ! &	, ", ! ,	, ", $&	, ", $$'	, ", #+!	, ", #* &	, ", #(	, ", #' !	, ", #$&
' ", ,	, ", ! #	, ", $&	, ", $$	, ", #+	, ", #*	, ", #&	, ", #$	, ", #,	, ", , *(	, ", , * &	, ", ,) $	, ", , (,	, ", , &
&", ,	, ", $,	, ", #(	, ", #!	, ", #,	, ", #,)	, ", , *(	, ", ,)	, ", , &)	, ", , ')	, ", , &	, ", , ' ,	, ", , ! !	, ", , $&
(", ,	, ", #'	, ", ##	, ", , +	, ", ,)	, ", ,) ,	, ", , &$	, ", , '	, ", , ! !	, ", , $*,	, ", , ! ,	, ", , $$,	, ", , #+	, ", , #&
* ", ,	, ", , +	, ", , (	, ", , &	, ", , '	, ", , ! &	, ", , $)	, ", , $	, ", , #(	, ", , #!	, ", , #!	, ", , ##,	, ", , , +	, ", , #
#, ", ,	, ", , &	, ", , '	, ", , $&	, ", , $	, ", , #*	, ", , #$	, ", , #	, ", , , *	, ", , ,)	, ", , , &	, ", , , #,	, ", , , '	, ", , , &

ÒÑÐª¶Ï Ãæ#¡ª # ´¦ µ×¿í "#£¼Ù¨¶Ï Ãæ$¡ª $ ´¦ µ×¿í "$£¿ÉÓÃ« ÊÆ½' - ' - #' £Ç©ºö Á½¶Ï ÃæÐ®¼ãµÄ¾à¼ë" #¡£ÒÀÎ ½ðÐÐ¼ÆÆã£¼´¿ÉÇóµÃ¶¸²ÛµÄË®ÃàßÑ¼°ÆæÆÆæßÑ´ç ¡£

£¨ Á¤£¶¸²ÛµÄÈËë¤¼ÓÚ

ÓÐÉ±ª ÁË¼õµÍ¶¸²ÛÖÐµÄÁ÷ËÙ¿¿É²ÉÈ¡ÈË¤¼ÓÚ´ë Ê©£Ñ¡¶¨ ÔÊÐíÁ÷ËÙ¤ÒÔ« ÊÆ½' - ' - #&£¼Ä¼ÆÆãµ¥Î» ²ÚÂÊ $ £È»ºó°´ ±í ' - ' - ! $ ËùÁÐ¾Ñé« Ê½¼ÆÆãËùÑ¡ÓÃ¼ÓÚÐÎÊ½µÄ¾Ïå ³ß ´ç ¡£

$. $\frac{\#}{\%} \cdot \frac{!\sqrt{\&'}}{(}$ £¨' - ' - #&£©

Ê½ÖÐ $ ¡ª¶ª µ¥Î» ²ÚÂÆÊ & . # Ê±µÄ²ÚÂÊÆ£©»

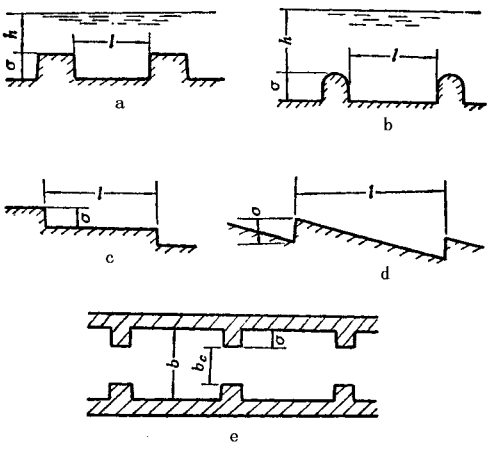
(¡ª¶ª Ñ¡¶¨ µÄÔÐÐíÁ÷ËÙ¤Ã× /Ãë£»

& ¡ª¶ª Ë®Á¦°ë¾¶¶¨Ã×£»

% ¡ª¶ª Ð»²ÅÏµ Êý£»

' ¡ª¶ª ¶¸²ÛÆ¶ÈÈ¡£

¡¤ (((¡¤



Í¼ ! " ! " #$ ¶¸²ÛÈËÐ¤¼ÓÚÐÐÎÊ½

%þª ºáÖÃ½½Ç¼£&¡ª ºáÖÃÕ²½Ç¼£»

' ¡ª Ë³Ë®Ý½»£(»¡ª ÄæË®Ý½»£)»ª ²à Ç½ÚÃæ

£¨ ÆßÐ¶¸²ÛÐ®ÆËß®ÉÎ

±Í ! " ! " *# ¸÷ÖÚÐËÐ¤¼ÓÚµÄ¼ÆÆã«ÊÍ½

ÈËÐ¤¼ÓÚÐÎÊ½	¼ÆÆã«ÊÍ½	ÊÊÓÃõ¼þ	·û°ÅËµÃ÷
°áÖÃ½½Ç¼÷ £¨Í¼ ! " ! " #$%&©	+, , , ! - - !. /0" +/#¦ 1 , /↔	"2 +03 £¬ - * 4 5£#- 5′	
°áÖÃÕ²½Ç¼÷ £¨Í¼ ! " ! " #$&£©	+, , , ! - 0, /0" * /*¦ 1 , /#		! ¡ª µ¥Î» ²ÚÂÊ£» $ - ' 8 £» ' ¡ª ³Ý¼É˽ÏËî£Ã×£» " ¡ª ³Ý¼¸ß¶È£Ã×£» # - (8′ £» (¡ª ¾Ø Î¶¸²Û¿í¶È£Ã×£» %- ' 8(' £» ' ¡ª ²ÛÖÐÉî£Ã×£» (¡ª ³ÝÄÚÛ¿í£Ã×£» &- (9(· £» (¡ª ²Û¿í£Ã×£» #¡ª ³Ý¼¾¼ã£Ã×
Ë³Ë®½ÝÝ £¨Í¼ ! " ! " #$' £©	+, , , ! - * /* 1 *# ¦/" 1 +, $/# " , /6.!	"- 6, 4 #, 3 £$ - * 4 5£#- 5′	
Äæ®½ÝÝ £¨Í¼ ! " ! " #$(£©	+, , , ! - 67! 1 0! ¦/" 1 +, $/# " +7*¦	"- 6, 4 #, 3 £$ - * 4 5£#- 5#	
²à Ç½ÚìÃæ £¨Í¼ ! " ! " *6)£©	+, , , ! - 0$/0 ¦/% 1 +*£¨ & " +£©	%- , 7+# 4 , /0£& - +/, 5 4 +/#£¬ #-£¨+, 4 +#£¤£¹- +03	
	+, , , ! - *$/0 ¦/% 1 +#€¨ & " +£©	Í¬ÉÏ "- +, 3	
	+, , , ! - *0/0 ¦/% 1 +#£¨ & " +£©	Í¬ÉÏ "- 63	

¶¸²ÛÖÐËß®Á÷ËÙ¶ÐÍ¨ ³£ºÜ´ó£Íù ÍùÐ®ø´óÁ¿¿ÕÆÆß¹Ë®ÉîÔöçß¡£ÔöçßºóµÄË®ÉîÍª ²ÛÖÐ¾ÆËæË®ÉîÍ³ËÒÔ¬ÆÐµÊý£º¬ÆÐµÊý¼ûí ! " ! " **¡£