黷먖ㄻ 麕갩례댳뻶鰈갂鉐2007 맶렠鑼钧钎鑽鉐8305720004MM/20120321

(鰓뿅鑲鈿钇鉶8305720004MM)

鉀鰆뜀鈔딯 1 뮚鈷2008-03-31鈸

鉀鯧삡鈔 ㄻ 鰈꼉齤

鉀鯧삡벱샥鈔댳뻶鰓뿅鉐**鉀뎯둫鉬뮱꾩鉅병鈔**믳뀣鉐**鉀鱸鵝鉬떶髕뇹鈔**뜓맶鉉4 뗀髻

鉀듕냢鱸鯧鉬닱鯒鈔麡鮖ㄻ 鰈鰓鉉4 맶껨

鉀떹럻頀髮鈔

鬺렋 鬈뭅

鰌렋 뿻鷨밞

댗툶 댌뿥

갩麒 꿯밞

麠긙 똰밞

뀌넅 쀕鬈

쿶鬅 볿눕

갼달 鰯긳

鯽렋 鼁밞

냵댵 쌙鬈

鰐븣 ㅃ

鉀껽鹿삡뮽鉬頀髢볾뇐鈔

麑껳鏻鰈鐓鏹닃뻶鑞똕껸鐓麧닉럱鏽딕齤鈞꼉넡鏵鏶鐎鏽눃鐔쁠鰩鏶鐏鐕鏻鐓뼣럱鏻鏶鐏鈞

鉀껽鹿鰓뿜鈔

5 鈲 6 눔븣렠鑞묐鏽볳鐽鈞鏷鐏鏸鐏鑞묐鏽麡鮖ㄻ 鰈鰓鑞鯽齠鵑껳鏻鈞쀢鏬鐎鐏鏸鑞鉛钜鏽鏵鏸鏬鑞鏻껑齤鏶鐏鈞껑齤
鑞鼐鰕鏽鑞鏨鏻鈞껨꿼鏽钪钛鉛钆鐓뜺뀗鏶鐏鈞뀭껨鬄鏧齠鵑껳鏻껑齤鐓갛鏨鈞麡鮖ㄻ 鰈鑞鵝븣럱鑗볳뼵鑞뼣
鏻鋏鐏鐍鏧鼇毓鏵鏻鏨鐏鈞鯽齠鵑껳鏻鑞鐓鈞鏨鑭鉛钜鐓뼸髯鏵鏻鑅鐎鈞3 鰩鑞鈁鉛鑭鉛鑼钥钱鏻 1 맶鐓꿱섂鏶鐏鈞
鏶鏨鏻鑞鐓鰈닿鏮껑괤鏽껑齤뇰똗鏽뇯鐏鈞껑齤鐓딕뤇鏻鋏鐏鐍鏧鏽냶눔눻鑞鑷钩鉛钕鏽봛답鏵鏻鏨鐏鑞鏻鈞댘麙럱鑑긘
닱鏻껑齤鏽극鰐鏶鐏鐅鏻鏹鏮뀌뼆鏻鏨鐏鈞
钪钛鉛钆鑞괵답鑞깅鵷鑞鏮鏮鐏錫鑞鏻鏨鐏鏮鈞钪钛鉛钆鐓끔鐘鐅鏻鏽鏽鐎鐎껑齤뤩쀍鏮鐍鐘닷뿔鏹鐏鏻뿔鰩鏹鐏鐏鏻鏻
錫鏽鈞껑齤뤩쀍鐓닼鯧鏽레鏬鐏믰齟섲鐓쀣鏧鐅鏻鏽鏽鐍鐏鏽鏻鏻鈞钪钛鉛钆鑞괵답鏽鑞괠뇻鑞똴髯鐓볮鑞鏻꼯鐎뙷鐼鐅鏻
鏮뀌뼆鏻鏨鐏鈞
괧섈섲鰈齠鵑껳 (髯렋)
鬍鏺뛜鐎긵齤
鑞鐎뿔숆鐓魟쀘鏵鏸뀋똍담黔눻鑞듲뜱
괧섈섲鰈齠鵑껳鈷갼달鑱鈁鉄괧섈鑞髮뀓긵齤鈷麠듷鏻묺麠듷鑞髮뀓뤊담鐓뛻鏨鐏鈸
鏽鏵鐎긵齤鈷똹럻鏻뤷갤鑞鏶鐓똎麐鏹鐓뛻鏨鐏鈸
鰐ㄻ 鷰뀘齠鵑껳鈷鰌렋鈞킂鬅鑱鈁NC 钓鈞鑲鑽묺鑞댁렠齞괁
ㄻ 麧鑞븨뼞듲뜱鏻ㄻ 麧꼾뼆긵齤
3 껨齥듲뜱鷹鐓쀘鏨鏸鯽꼶쀂됎鑞鼇듲
밑꼈鵰쁠꼉齤
맺넍ㄻ 鰈齠鵑껳鈷댗툶鑱鈁鷥딕샵섓鑞듲뜱
麠듷鑞맵레룺샮鑞듲뜱
쀄공갮鯽鮵鑞鰋렠鑞듲뜱
맵ㄻ 鰈齠鵑껳鈷갩麒鑱鈁뫶맵섓鑞듲뜱
钅 鑲鉛鑿钩鑴钱鑽钱鑞담먄긵齤
맵뼓鏽넞뤔鏶鐏鮵런鑞鸛롫鵳귨鏻꼾뼆듲뜱
샵딕ㄻ 鰈齠鵑껳 (鯽렋)鈁샵鐏鑞눻똔꼉齤 I鈷鬈쀰샵鐏鏻뾢鋏꿟鏵鑞갮답鈸
鑵钨钓鑲鑽鑞샵섓黔눻鏽鵷鏶鐏꼉齤
샵鐏鑞눻똔꼉齤 II鈷뤷껨齥갉뤩鑞샵댍鈸
ㄻ 麕괧섈齠鵑껳鈷麠긵鑱鈁똁됎갤鑞믿꿯됏뇬鑞鵳귨
鎑댍鰩댥鏽鏻鐏 NaCl 鑞鯕긵뜱눻듲뜱
됽괁렌긵齤뭀廳鵳귨
钟鑵钉鑾鈔齠鵑껳鈷뀌넅鑱鈁钛鑸鑛钱鏻 PC 鑞 RS-232 鑼钨鑱钩뜓뇵툘똗鑞긵괵
Mathematica 鐓뼸鏨鏸钨钱鑷鷹간鑞鮵룷鰩댖
Mathematica 鐓뼸鏨鏸鑲钱钚钨钣鈿钆긼黽鑞괵눥
닰齷ㄻ 鰈齠鵑껳鈷녘댵鈸
钜鑲鑷钫钟鈿钀鑞댁렠齞괁
PIC 鏽鏻鐏钚鈿钩鏽鏵닰齷
툞鰋듲뜱
鷹鮖섲鰈齠鵑껳鈷鰐븣鑱鈁钎鈿뻞黼꼉齤鑞鵝됊鈷껨齥鰩댖鏽鏻鐏鏿鏽鈿꼈섓鼁鑞齬뿴뇽룷눻鑞鼇긂鏻꼉듲鈸
鷹鮖鼁 CAD 鑼鑽鑭鈔 me10 鑞꼉꿳
鐉鏸鎙긼齟뷨鏻鑵鈿钎鈿钒钱黽뷨鏽鏻鐏볹긼꼩鑞듲뜱鰩댖

鉀頀鯧꿶鉬頀곥鉬궷聩꿶 럾鈔

鯽齠鵑껳鑞껲괵길섈

鉀껽鹿黝꺵鉬긌뭍鱳鉬鵯鵔럾鏂鮑뿚鈔

鏻鐏鏽鑅鏵鈷괉鰈鈸

鉀늳님묷鯤봂붦鈔

鈹덽鵝鈺껑齤뤩쀍뿔鰩렠 40%鈞钪钛鉛钆鑞鷄齪鈞뤩쀍鈞밄齟뵄뷨 60鉗

鈹斷鵝鈺껑齤뤩쀍뿔鰩렠 40%鈞钪钛鉛钆鑞鷄齪鈞뤩쀍鈞밄齟뵄뷨 60鉗

鉀뵕锔鏂鱸꾱鈤鹱髢뻡뮫鈔

鉞 (C) 鷰꿠럱鰸딱鰩鼐鏾鏸鐊鏾댳뻶볳뼵鏾똕껸鐓늚鏽鏺鏬鐏鈩

鉦 (D) 鷰꿠럱鰸딱鐓볳댖鏵鈞鰩鼐鏶鐏鏸鐊鏾鑼鑽鑭鈔鐓钅 鑼鑲钱鏶鐏鶊됦먄섓鐓늚鏽鏺鏬鐏鈩

鉀JABEE 믃鯤鈔

(d) 鮦렽鏶鐏볳뼵鏾댳뻶鷰꿠鏽鵷鏶鐏똕껸鏻鏷鐏鐎鐓뻳딱鰩鼐鏽鮫뾨鏻鍊鐏먄섓 (볳뼵봓삎鼕)

ㅋ鰈 (볪갮삎갮鉛뇾섕鬆) 볳뼵鏾볳뼵봓鶊꿩

(1) 鶊됦ㅋ鰈鏾뤩쀍鏾鈞1) 닮鼇鉛鑼鑽鑭鈔鼀鰓뼣驫鈞2) 넷뵒鉛숇쁠鼀鰓뼣驫鈞3) 괧섈鉛钎鑲鑵鼀鰓뼣驫鈞4) 섓鰈鼀鰓뼣驫鈞5) 꼙鰩鷰꿠鼀鰓뼣驫鏮鐎鐮鐎鈞鯽驫鏮鐎냄鐮鐔鏻錫鍪鰓뼣鈞갮鼇괎뜪鍭鰓뼣鏽鏺鏨鏻鏾鏾똕껸鏻먄섓

(2-a) 댳뻶ㅋ鰈 (ㅋ鰈 (삎갮볪갮鉛뇾섕鬆) 鏽鋮鏵鏐댳뻶ㅋ鰈鏾뤩쀍鏾누댈딮鰈鏮鷩뜸鏶鏐錫鏾鏻鏾鏶鏐) 鏾똕껸鏻먄섓

(2-b) 鏨鐔鏺鏮鏾ㅋ鰈鏾鶊됦럱똕껸鉛鷰꿠鏾麥긏鏵鏻꼉齤鏾鼇魼鉛눲갛鏵鈞钅 鈚钀鏾닼鯧鏽鰩댖鏵鈞ㅋ鰈럱鏽갔굸鏵鈞鏮鏺댍삫鉛댍뤇鏶鏐먄섓

(2-d) (ㅋ鰈) 鷰꿠꼛鏮鼀齤鏶鐏꼉뻺넬鏾뼫딱렇鏻鰩딱鏾쁠鰩鏵鈞럳댡鏽딗魼鏶鐏鶊됦럱鏼먄섓

(g) 껲꼮럱鈞寵딖럱鏽鰈궧鏻鍊鐏먄섓

鉀꼵鹿靆鯷鈔沾꼿麔삩鉛ㅋ鰈꼉齤鈸

鰡뇹	꼵鹿鏂껬듯	롷뽛	鑌鑅鈰鏮鈤꾲듯럾
1 鰩鈲 30 鰩	齠鶘꼃鏾麑鵠鏽鐍鐎긟꼦鑼鐏鏸麑괧鏽鐍鐏	麑鵠鏾긟꼦鏽鐍鐏	