黷먓ㄻ 麕갩례댳뻺鰈갂鈁2006 맶렠鑼钧钎鑽鈁8305720004MM/20090403

(鰓뿅鑲鈿钇鉶8305720004MM)

鉀鰆뜀鈔딯 1 뮚鈷2007-03-31鈸

鉀鯧삡鈔 ㄻ 鰈꼉齤

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

鉀듕냢鱸鯧鉬닱鱕鈔麡鮖ㄻ 鰈鰓鉉4 맶껨

鉀떹럻鑊髮鈔

갩麒 꿯밞
髴렋 鬈뭅
鰌렋 뿻鷨밞
덫됢 댌쀁
麠긙 똰밞
뀌넅 쀕鬈
쿶鬅 볿눕
갼달 鰯긗
鯽렋 鼁밞
냵댵 쌙鬈
鰐븣 ㅂ

鉀껽鹿삡뮽鉬鑊髢봂뇐鈔

麑껳鏻鰈鐓鏹닃뻺鑯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 눔뜿렠鑯뮜鏽볳鍷鈞鏷鐏鏸鐏鑯뮜鏮鷢鮖ㄻ 鰈鰓鑯鯽齠鵑껳鏻鈞쀡鏬鐎鏻鏸鑭鈿钜鏽鏵鏸鏮鑼鏻꼉齤鏶鐏鈞꼉齤
鑯鼐鰕鏽鑼鏨鏻鈞껨꿼鏽钪钛鈿钆鐓뜺뀗鏶鐏鈞뀭껨鬄鏧齠鵑껳鏻꼉齤鐓갛鏨鈞鷢鮖ㄻ 鰈鑯鶈븣럱鐼볳뼵鑯꼉齤鐓뼝뿼
鏻鋏鐏鐍鏧鼇毓鏵鏻鑿鐏鈞鯽齠鵑껳鏻鐓鑯鈞鋈鑭鈿钜鐓쀘鬅鏶鐎鏻鈞3 鰩鑯鈁鈿鑭鈿鑼钥钱鏻 1 맶鐓꿱섂鏶鐏鈞
鏶鑿鏻鑯鑯鰈닿鏮꼉괤鏽꼉齤룔똗鏽뇯鐏鈞꼉齤鐓딕뤇鏻鋏鐏鐍鏧鏽냶눔눻鑯鑷钩鈿钕鏽봛답鏵鏻鑿鐏鑯鏻鏻鈞댘麙럱鐼긘
닱鏻껑齤鏽극鰐鏶鐏鐎鏻鏹鏮鏽뀌뼆鏻鑿鐏鈞
钪钛鈿钆鑯괵답鑯깅鵷鑯鏮鏮鐏錫鑯鏻鑿鐏鏮鈞钪钛鈿钆鐓뀸鐏鐎鏻鏽鐏鐍鐎鐏뤩쀍鏮鐍鐏닷뿔鏹鐏鏻뿔鰩鏹鐏鐏鏻鏻
錫鏽鈞꼉齤뤩쀍鐓닼鯧鏽레鏮鐏믽齟섲鐓쀣鏧鐎鏻鏽鐍鐏鑯鏻鑯鈞钪钛鈿钆鑯괵답鏽鑯괠뇻鑯똴髥鐓볮鏺鏻꼮鐎뒛選鐎鏻
鏮뀌뼆鏻鑿鐏鈞
괧섈섲鰈齠鵑껳 (髴렋)
鬍鏺뛜鐎긵齤
鑯鐎뿔숆鐓魟쀘鏵鏸뀋똍담黔눻鑯듲뜱
괧섈섲鰈齠鵑껳鈷갼달鑱鈀釹괧섈鑯髮뀓긵齤鈷廛듷鏻묺廛듷鑯髮뀓뤊담鐓뛻鑿鐏鈸
鏽鏵鐎긵齤鈷똹럻鏻뤷갤鑯鏶鐓똎麕鏹鐓뛻鑿鐏鈸
鰐ㄻ 鷰뀘齠鵑껳鈷鰌렋鈞킂鬅鑱鈀NC 钓鈞鑲鑽묺鑯댁렠齞괁
ㄻ 麧鑯븨뼞듲뜱鏻ㄻ 麧꼾뼆긵齤
3 껨齥듲뜱鷢鐓쀘鏨鏸鯽꼶쀂됎鑯鼇듲
밑꼈鵰쁄꼉齤
맺넍ㄻ 鰈齠鵑껳鈷댗퇾鑱鈀鷥딕샵섓鑯듲뜱
廛듷鑯맵레룺샮鑯듲뜱
쀄공갮鯽鮵鑯鰋렠鑯듲뜱
맵ㄻ 鰈齠鵑껳鈷갩麒鑱鈀뫶맵섓鑯듲뜱
钅 鑲鈿鑿钩鑴钱鑽钱鑯담먄긵齤
맵뼓鏽넞뤔鏶鐏鮵런鑯鸛롫鵳귨鏻꼾뼆듲뜱
샵딕ㄻ 鰈齠鵑껳 (鯽렋)鈀샵鐏鑯눻똔꼉齤 I鈷鬈쀰샵鐏鏻뾢鋏뀗鏵鑯갮답鈸
鑵钨钓鑲鑽鑯샵섓黔눻鏽鵷鏶鐏꼉齤
샵鐏鑯눻똔꼉齤 II鈷뤹껨齥갉뤩鑯샵댍鈸
ㄻ 麕괧섈齠鵑껳鈷廛긵鑱鈀똁됎갤鑯믿꿯됏뇬鑯鵳귨
鎑댍鰩댥鏽鏻鐏 NaCl 鑯鯕긵뜱눻듲뜱
됽괁렌긵齤뭀廱鵳귨
钟鑵钉鑾鈔齠鵑껳鈷뀌넅鑱鈀釹鑸鑼钱鏻 PC 鑯 RS-232 鑼钨鑱钩뜓뇵둍똝鑯긵괵
Mathematica 鐓뼸鏨鏸钨钱鑷鷢간鑯鮵룷鰩댖
Mathematica 鐓뼸鏨鏸鑲钱钚钨钣鈿钆긼黽鑯괵눥
닰齷ㄻ 鰈齠鵑껳鈷녘댵鈸
钜鑲鑷钫钟鈿钀鑯댁렠齞괁
PIC 鏽鏻鐏钚鈿钩鏽鏵닰齷
둂鰋듲뜱
鷢鮖섲鰈齠鵑껳鈷鰐븣鑱鈀釹뻞黼껑齤鑯鵝됊鈷껨齥鰩댖鏽鏻鐏鏿鏽鈿꼈섓鼁鑯齬뿴뇽룷눻鑯鼇긂鏻껑듲鈸
鷢鮖鼁 CAD 鑼鑽鑭鈔 me10 鑯껑꿳
鐉鏸鎙긼齟뷨鏻鑵鈿钎鈿钒钱黽뷨鏽鏻鐏볹긼꼝鑯듲뜱鰩댖

鉀鑊鯧꿶鉬鑊곥鉬궷聩꿶 럾鈔

鯽齠鵑껳鑯껲괵길섈

鉀껽鹿黝꺵鉬귰뭍鱳鉬鵯鵔럾鏂鮑뿚鈔

鏻鐔鏽鏼鏵鈷괉鰈鈸

鉀늳님묷鯤봂붦鈔

鈹덽鵝鈺껑齤뤩쀍뿔鰩렠 40%鈞钪钛鈿钆鑯鷄齪鈞뤩쀍鈞믽齟뵄뷨 60鉄
鈹斷鵝鈺껑齤뤩쀍뿔鰩렠 40%鈞钪钛鈿钆鑯鷄齪鈞뤩쀍鈞믽齟뵄뷨 60鉄

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鏽鏺鏟鐏鈩

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鏽鏺鏟鐏鈩

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鰩鼐鏽魟뾨鏻鍊鐏먄섓 (볳뼵봓삎鼕)

ㅋ鰈 (볪갮삎갮鉛뇾섕鬆) 볳뼵鏾볳뼵봓鶊꿩

(1) 鶊됦ㅋ鰈鏾륅쀍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驫鏮鐎鐎鐎鈞鯽驫鏮鐎냂鐎鐔鏻鍚鍪鰓뼣鈞갮鼇괎뜪鍭鰓뼣鏽鏺鏨鏻鐓鏾똕껸鏻먄섓

(2-a) 댳뻶ㅋ鰈 (ㅋ鰈 (삎갮볪갮鉛뇾섕鬆) 鏽鋮鏟鐏댳뻶ㅋ鰈鏾륅쀍鏾누댈딮鰈鏮鷩뜸鏶鐏錫鏾鏻鏻) 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鏶鐏먄섓

(2-d) (ㅋ鰈) 鷰꿠꼛鏮鼀齤鏶鐏꼉삪넬鏾뼫딱렇鏻鰩딱鏾뿔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鹿鉧껬듯	롷뽛	鑌鑅鈰鏮鈤꾲듯럾
1 鰩鈲 30 鰩	齠鶘꼻鏾麑鵠鏽鐍鐎긟꼦鎔鐏鏸麑괧鏽鐍鐏	麑鵠鏾긟꼦鏽鐍鐏	