ȳ ̀Ẽ̃ ̊̊ ج Âضي Δ ą Л كج ╟̆ ضر

ą ӣ̆ ̊̃ ↑ ضر ą Л كج Â

ı Ь ضر ع ̀Ẽ̃ ̊̊ ج̆ غج

ą Л كج̊ Ь ą ӣ ≢ Â ̆ ̆

ı Ь ш̄ ⌠ ̆ ̆ Ь ̀Ẽ̃ قU

Ь ̆ ı Ψ Â

ɢ ̃ ₮ à شخ ̊̃ ١̆ ضي

̆ à ̆ Ψ̊̊ ̆ ١

Ḡ

ˋEʷ̃ ᵐᵐ ᵐᵐ ج˘ Ü̃ Н̨ ؟؟؟ ɑ ṕ˘ ᵐᵐ ج ₹ ˘ ´ Â ₩ ˆ ´ ₩ ˜ ṕ ᵐᵐ ج ₹ ˘ ᾧ ḱ Â ₩ ɣ؛؛ ᵐᵐ ج ₹ ˘ ẽ ḱ Â

ŋ

Ѝ ↓ ŋ Hʊ ˘ γ ᾧ Н ˘ ᵐᵐ ج Ь ì к ᵛ ì ᵐᵐ ج ì̃ ∫ شخ Â ч ɔ ᾧ̃ Ü ৲ ˘ ᵐᵐ ج⁷ ضي مخ ṕ ą Â ⁷ ‴

ڤٖ غ Ãٖ ج ˘ ~ غ

β Â

ضي ˜ ˘ ~ ƀ Â ٖ ج شخ ˘ `Ẽ ḱ

2 ˘ ℗˜ ƀ Â

˜ ضي Ňٖ ƀ Â

˜ ضي Ţ ƀ Â

Ḡ ٖ ج غ Â

˙ ŋ

ɒ'	ɒ	2	Ŧ˜	¬	H`	'	Ạ	Â

'	2	Ŧ˜	ٖ	ج	ì	ٖ	شخ	'	Ạ	Â

₩ №

ą

₩ Ь ǎ 9
Ԋ Ð 11
ঁঁঁ ۱ Ƀ ﺷﺟW 15

Ԋ №

Ḡ Ð Ƀ

ضم Ð Ƀ : 18
Л ´ 20
´E 28
≠ ↓ Ň 30
ḗ Ŋ ۷ 34
ЖЖ ĭ ۷ Ш 37
۷ W h ĭ 41
۷ ₩ ▯ 45
۷ Ԋ Ň ع ň 50
۷ঁঁঁ ع Ḡ 55
۷ ضم Ḡ 60
۷ Л 66
۷ ´E ˗ Ḡ 69
۷ ≠ ˗ 77
۷ ḗ 6-35KV Ḡ 80
1' U ˗ 85
2' ﺑﻲ ﺟ 85

Â شجـ ك Ð ↓ Ḡ ٢ ˜ Ḡ ڳ ' 2 ¬ ضي

' Ţ ˆ ١ ˜ ١ ƀ' ˆ ˜ Ţ Ð ƀ˘

ɢ PC Ð Â

(كج '

Ḡ قمم شجـ

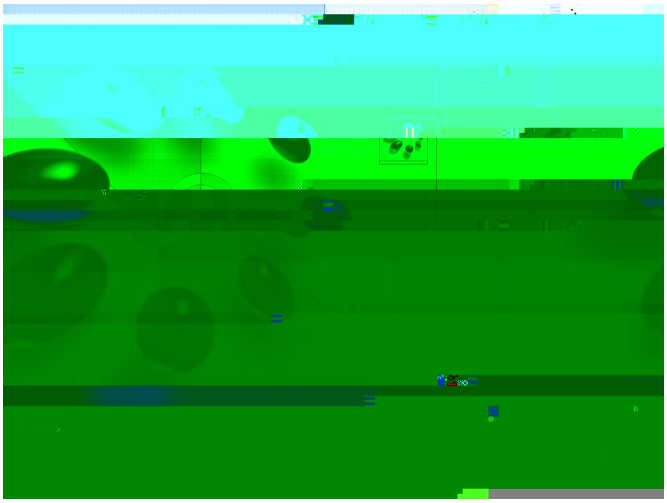
(Ḡ '

	Ḡ قمم		شجر	
			،	˘ ˈ ˊ “ ” شجر № غ كج Ḡ ˘ ʒ̈ شجر
	ˆ ~ ˥			
	№ ˥			
	w h Ḡ			
	˸ ĩ̈		ˆ ˥ ~ à Ḡ à ↓ à 6-35KV Ḡ ˸ ˆ PC˜	ġ ▯ ˥˘ Ux ƀ ч ʊ ˥ ₹ Â
Ḡ	ġ	ġ ṿ	ˆ ˥ ~ à ġ Ḡ à à´ ˆ PC˜	ġ ” ġ “ Ḡ ”شج ₩ “ à ˬ à ˬ قمم à ˬ ≠ ġ ṿ
			ˆ PC˜	
	ĩ̈.	ṿ	à ġ Ḡ ˆ PC˜	˘ 10~15Â ч 5A ˩ CT ˜
	ˆ ˥ ˸ h˜	à ˥ ˥ à ˥ à	ˆ ˥ ~ ، à ، 6-35KV Ḡ ˸ ˆ PC˜	˥ “ Ḡ ˥ ” ġ “ ˥ ” Ь ▯ ˜˘
	˥ Ա à ˥ ˥ ⁞		▯ ˥ Ա ˆ ˥ ˥ ĩ̈ à 6-35KV Ḡ ˸ ˆ PC˜	ĩ Ð ˘ ч Ь ˬ ƀ˘ ʕ ▯ ˜ ġ ˀ
Ü̈ ĩ̈ Ḡ	ˬ Ḡ	ˬ Lˬ	ˬ ă̈ ˆ ˥ ~ ˬ Ḡ ă̈ ˆ PC˜	Ü̈ ˬ Ḡ ˘ “ ˬ Ḡ ” ˘ ˆ ƀ قمم ч Y/Y˜ à ˥ ˥ ʊ شج ч 1 ĩ̈ ˥ كج Ḡ
		Lˬ	ˬ à ˬ ˆ ˥ ~ ˬ Ḡ à ˆ PC˜	“ ˬ Ḡ ” ˘ ŋ ˬ Ḡ
	Ḡ		،	₹ ˥
	: Ḡ			
	ˆ ˥ h˜ ˆ U ˜		ą̈ ☼ “ Ḡ ” №	ą̈ ☼ “ Ḡ ” №

ї̀	˼ ‰		̀ ȁ ˲ Ԝ ˆ ˲ ˜ ̀ ˆ PC˜	Ạ ˼ ˘ ̀ ˜ й
	˼ Ḡ			ḕ Ţ “ ˲˺ № Ḡ ” ˜˺ BP-2B ع RCS-915
Ḡ	ۏ ˼ Ḡ		ˏ	╟ ۏ ϩ “ ”˺ ˘ ↕ Ḡ ˼ ƀ ̣ ̣ ɢ ї̀ ̣ ̣ ̄ ̄ ˲

₩ №

ą



卡 ۴ 卡 卡 卡

ƀ ԩ ʟ ˘ ƀ ˘

ک à ɡ ŋ ˘ Ь ˝ ą Â ο à

ο à ɣ Ḥο ˘ ˝ Ġ ض ŭ à Ḥ ɡ ɒ ʔ Â

ŋ ĭ ضشخ ˘ ŋ . ƀ ˘ ˟ ˘ Ġ Â

ƀ ʟ ɡ Â ƀ ʔ Ġ˘ ˧ ʔ ˘ Â

ʟ ک ƀ ԩ ₹ ˘ ɒ ß ĭ ᵒᵒ ᴚ ᴋ

Â ɢ ɯ ˧ ˘ ᴚ № ˘ ᴅ ˘ ˚ Â ŵ ɔ ʟ

ɲ Ţ ɡ Ḥ à ₹ Â

ک˘ Ḡ ɔ ŋ ɡ ṗ à ʔ ɡ Â

ɢ ˘ Ḡ ˘ № ˘ ʏ ک ʏ˘ ɾ ĭ

à à ˘ ɢ à ŋ ɤ˘ ˝ ˝ Ḡ Â

à ʔ ɯ ط ک ₹ ˘ ą à ʔ ˝ ₹ ɾ ʃ ʊ ᴚ

ᴍ ˘ à ᴚ ŋ ɤ ˘ ˘ ꜰ ₹ ˘

˘ ˝ ʏ ض ᴚ à ʔ Â

ᴡ ο ᴡ Ḡ ɷ ᴡ ک ɒ ƀ ᴡ ₹ ˘ à ˘

ĭ ᴡ Ó φ ɡ Âᴡ ĭ à à ʔ ĭ Ḡ Â ɡ ₹

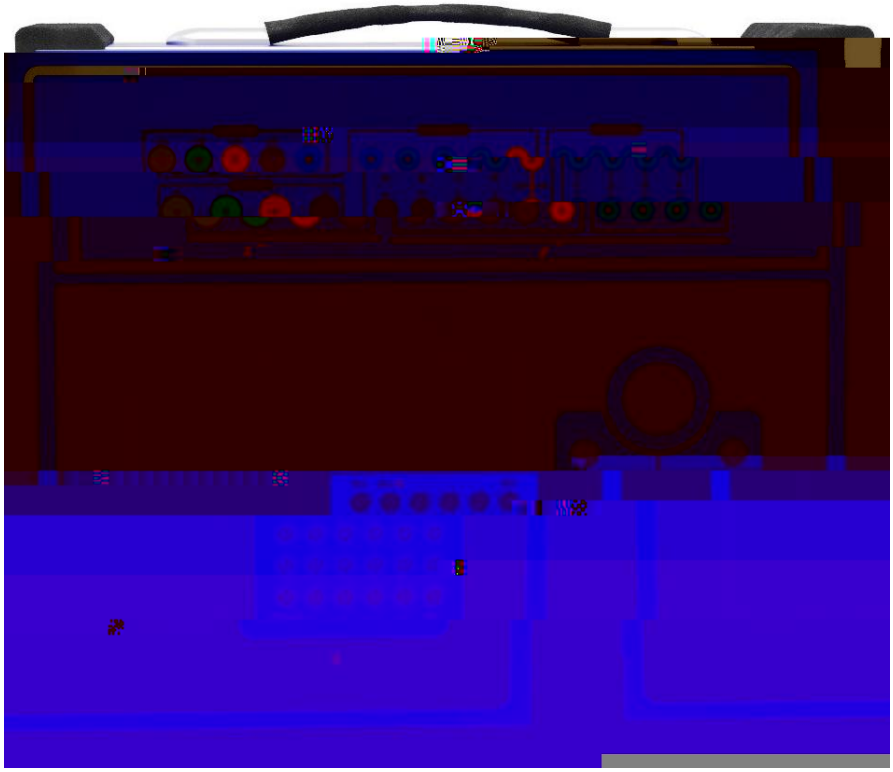
˘ ʔ ɡ ₹ ˘ ˗ ʟ ₹ ᴡ ˘ ˝ ɑ ᴡ ˘ ₹ ɒ Ḥ˝ Â ԩ

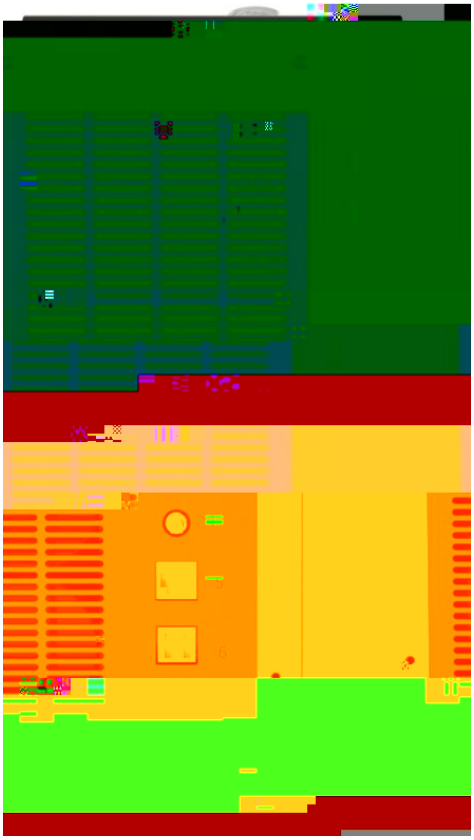
Ŭ ƀ ᴡ ˘ ɔ Ŭ ɒ Â ĭ ʏ Ŭ ₹ ˝

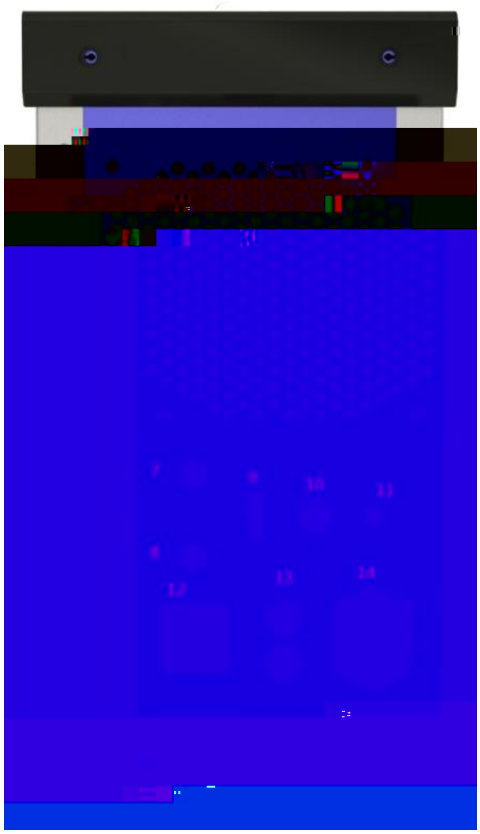
ƀ˘ ˘ ɒ Ω˗ ˘ ʃ˘ ɒ ˗ ˝ ᴡ ₹ ₹ ɒ Â

₹ ˘ Â

˜ ɡ ₹







ৰ ₹

ঁ ~ ˘ ₹

˘ L ঁشخ ì , ঁ , ɲ

o ˘ ঁ

o ˘ ঁ Ь ˆ à ৰ ~ Ḥ

₹

₹

Ⓟ ₹ ঁ

ৰ ₹ Ḡ

ض

ঁ

ৰ ~ Ḡ

ঁঁঁঁ

■

ˀ ~ ˀ ˀ˘ ˀ ƀ ˘ ˀ ˆ ʏ

ŋ ˀ ˘ ˈP ˀ ˀ Â

˖ h ˀ ˘ ˀ ˈ ₹ Ł ₹ ⅄ ɷ w ˈ˝Ḥ ˈ ﷺ

⎧ h U˘ ˈP ˈ ₹ Ł ˘ ˀ Ψ ₹ ₀ ˘ Ŭ ﷺ '

ˀ ˈ Ł ˘ Ƀ ˀ ˈ ŭ Ł Â U˘

₹ ˈ ﷺ ʏ ˀ ʒ Ł U˘ ˈP ˀ

ˀ˘ ŋ ˀ Â

Ö ˆ ≠ ƀ ˈ Ł ˀ Â

ŋ ˆ ﷺ '

ŭ ' ˘ ɢ Ţ Å ŭ Â

₹ ' ₹ / ˀ Â ɢ ˀ ₀ à ₹ à ˀ ƀ Â

' w ã˘ ɥ w Â

' ˘ ﷺ ˈ ↓ Ł ﷺ Ţ ɢ ˈ ŭ Ł ℗ Â

' ɢ Â

' ɢ ~ Â

' ˘ ɢ ~ ˘ – ╠ ₩ ɷ Â

' Â

' ɢ ﷺ à Ŭ à à ˆ ˖ ﷺ à ⋮ ŏ Â

' ﷺ à Â

ą ŋ ɢ ˆ ˘ ˖ ˘ ˀ

ṗ ﷺ Ŭ ˆ ˖ Â ɥ Ŭ ⅄ ₩ ɷ ˘ ɢ à ˆ Â ﷺ '

Ʉ №

Ḡ Ð ƀ

Ḡ

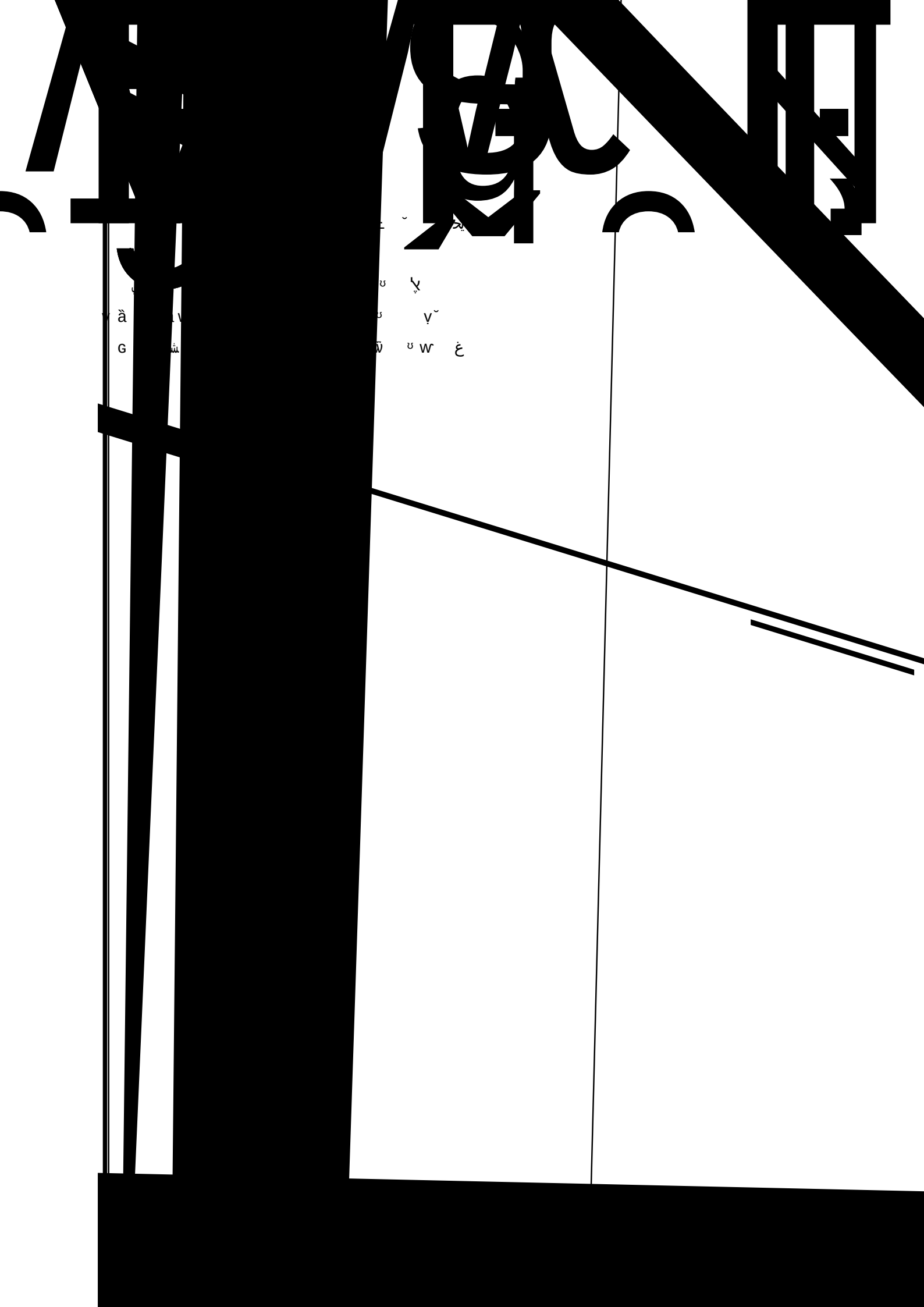
继电保护测试系统——三相交流电压/电流试验
查看(V) 帮助(H)
IA 5.000
IB 5.000
Hz 50.000
任意方式
开关变位确认时间
试验目的
测接点动作
测动作和返回
试验方式
手动
自动加
自动减

三相交流电压/电流试验
文件(F) 试验(E) 工具(T) 帮助(H)
参量 有效值 变 步长 上限 相位 变 步长
UA 10.000 1.000 120 0.0 1.0
UB 10.000

[illegible]

[illegible]

[illegible]



ضي ا' ˘ عجِ ˘ Ţ̇ ˗ ضي ˗ ₩ ₠ Ţ̇ ˗ Ţ̇

Ạ̄ Ḡ Ḡ ˗ ƀ ˘ ɣ Ḃ Ḡ ˗ ˗ ƀ Â

“ ”

“ ”

Ţ˘ ɒ ̈Ḥ ضي ₹ ₹ ₩ ˗ '

ضي ₹ ˗ ɣ ˗ à ৲ ˗ à ŋ ˗ ® ˘ ˗ ɣ ˗ ˗ ˗ ⋮ ˗ ® à

˗ ƀ ˗ ˗ ƀ غ عجِ ˗ ® Âضي ˗ Ŭ̇ ɣ ˗ ˗ Ţ̇ ˗ ˗ Â

ضي ˗ Ŭ̇ ˗ ˗ ˗ ˗ ˗ ˗ ˗ ˗ Â

ضي ˗ ˘ ˗ ɣ ˗ ˗ ₹ ˗ ˗ ч ˗ Â ˗ ˗ ƀ ' ш ~

˗ ˗ ضي ˗ ˗ ˗ ˗ ˗ ˗ ˗ ˗

参量
动作
返回
返回
UA
UB
UC
IA
IB

短路计算
短路计算
故障类型
整定阻抗
计算方式
短路电压不变
短路电压
确定

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

“ ” ӊ ╠˘ ⁘ ḱ ˘ ᵖ ת ₹ ˡ ḱ ╟ Â ŋ ḱ U “ ” ˘ ת ᶊ ₹ ˡ ▯ ḯ ч ḱ U ṿ Â ɢ ḯ ᶊ ▯ ḯ ˘ ɣ ˢ ḯ ˻ Ḡ ₹ Â

Ψ ȕ ' ⁘ ľ Ł ő Ь ḱ Â ї ˘ ج ч ╠ Ӣ ´ ḯ ˘ ˡ ضي ľ ḯ Ł 𝒟ᵨ ˘ ą ї ḯ ч ḯ ˘ Ψ ȕ ' ↨ ḯ ২ Â ð ˜Ḥ ḱ ő ২ Â

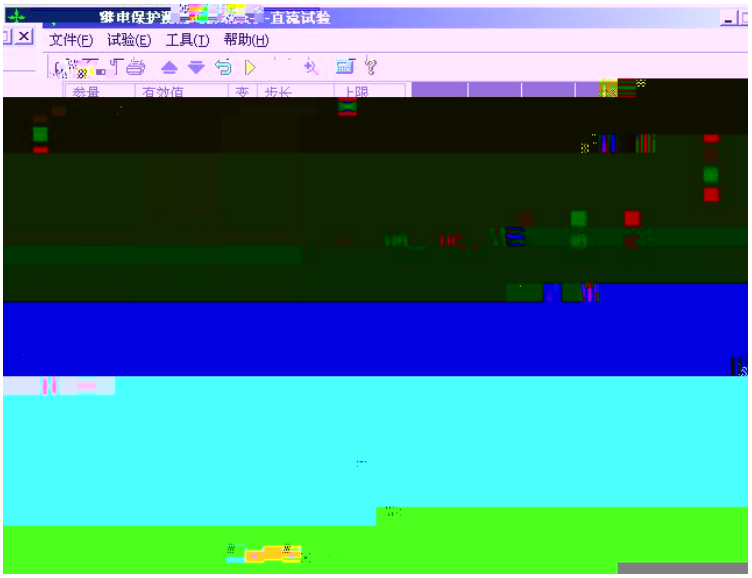
╠ ľ ˥ ˻ Ł ľ ŋ ˻ Ł ˘ ˜ ضي ₹ Ӣ ч ľ ˻ Ł ˘ ת ₹ Ь ʼP ḯ ˆ Å ₹˘ ضي ╠ ṿ ₹˜ Â U ⁘ ḯ ő Â

ضي ľ ˥ ˻ Ł ľ ŋ ˻ Ł Ӣ˘ ╠ ľ Ł ḯ ˘ ч ľ ⁝ Ł˘ ▯ ˜ ضي ₹ Ӣ ľ ⁝ Ł Â

ضي كح ˘ ľ ˜ ḯ β Ł ѿ ˘ ˚ , عج ṿ ˘ ˜ ɢ كح ˻ ˘ ˜ ɣ “ ˻ ” ' ضي كح ˻ ƀ ˘ ת ₹ ´ ɢ Ḡ Ω˻ ṿ˘ ɣ Ḡ Ḡ ˜ ˻ ƀ Â ضي Ḡ ˘ ѿ ѿ ѿ ضر№≠ Â З ˘ Ạ ṿ Ṛ˘ à ₹˘ U ˥ ⌠ Ḡ ˻ ƀ Â ضي Ӣ ₹ ˻ ƀ Ь ‰ Â ˻ ƀ ˘ ת ₹ 1.2 Ȍ ї ɣ⁘ ˻ ƀ ṿˆ ˥ ˡ Ḡ ч 0.8 Ȍ ї ɣ Ӣ˜, Ḡ Ḡ Ω˻ ˻ ƀ˘ ₹ ˻ ƀ ‰ Â

Ḡ ˘ ضي ɢ ṿ Ṛ Ḡ Ψ ₹₀ ˘ ɣ ѿ ŭ ṿ 0.95 Ȍ Ạ ˘ ˜ Ḡ Ḡ ˜ ₹₀ ' ضي ضر Ṛ˘ ẽ ѿ ' ṿ ˘ ˥ № ṿ ˥ ₹ 3I_0 ṿ˘ I_0 ṿ Â I_0 ṿ˘ ضي عشج Ӣ Ψ ˘

ϊ Â ϊ ϊ ϊ



“ ” ϊ “ ” ϊ ³ ą З ą ą “ ”Â

Ї Ь ϊ ϊ Й

ϊ ϊ ±160V

ϊ ϊ ϊ

A100V B 100V ↕ A

Â ϊ ϊ Й

p Â

ϊ ϊ 10A

ϊ

Ї Ї

U ্ ₩ ₩ ₣ Â ش ˘ ч Ḡ ˪ ₩

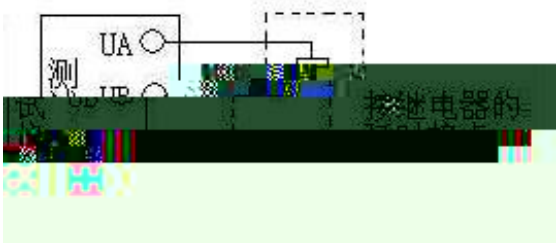
˘ ˆ Ɣ Â ˪ ৯ Ч ɷ β ₣˘ ₣ ض ₩ ঞ ṗˆ Â

ą ᾧ ɾ Ḡ й Ţ ì ƀ ˀ Â U β˘

' ₣˘ ₣ ˀ ˀ ṿ U˘ ˈP ˜ Ḡ عج Ţ Â

Ḡ ь ˘ ᾧ ' Л ₣ ƀ ˀ˘ ь ˀ ь ˘ Ḡ

Â



ˆ يح '

ض ɒ Ţˆ ˘ ˙ ˘ Л

à №≠ ض ك ˀ ثم Ч Â

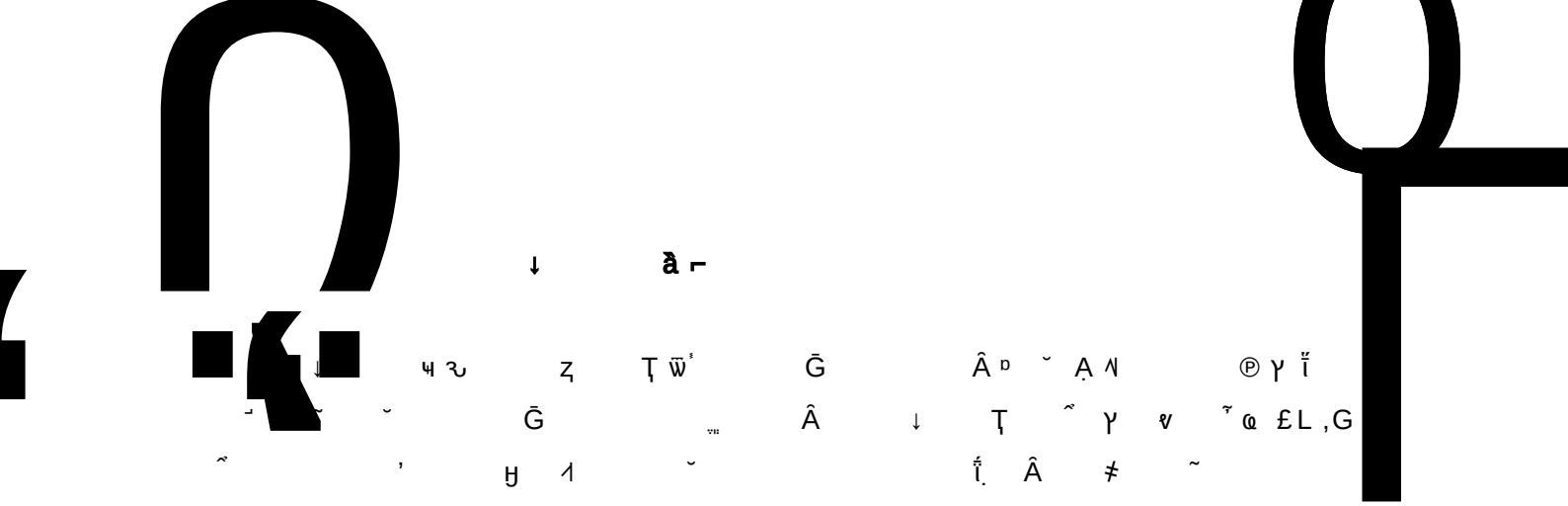
Л ₣ ˀ ч Â Л ˜

ض ك ্ Â

ˈ ˗ ˪ Â ₣ ₩ U˘ ₣ ì˗ ƀ Â

ك ˗ ƀ ˀ˘ ˆ à Ţ ɷ ˀ ч ǐ ˘ ₩ ɾ ∫

ǐ Ḡ ˗ ƀ Â Ạ ˘ Л ˜ ض ك ্ Â



↓ à ⌐

↓ ч ৩ Ƶ Ţ ₩ Ḡ Âᵇ ˘ Ạ ৲ ℗ ɣ ĭ

˩ ˘ ˘ Ḡ ‴ Â ↓ Ţ ˆ ɣ ɤ ˇ ɑ £L ,G

ˆ ' ɥ ৲ ˘ ĭ. Â ≠ ~

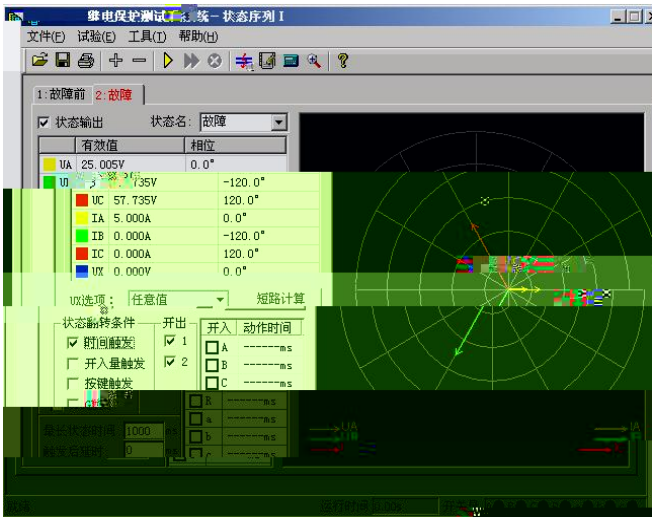
Ḡ ˩ ƀ ɣ ь˩ ƀ Â ↓ Ň h ৯ '

ˆ ɣ L ɑ ₹˘ ɑ ˆ ɣ ₹ ৲ à

ɑ ˆ ɣ ˇ à – à ˜˘ ˆ ɣ ث à ⌐

غج ५ شج Ạ ľ ¨ ĭ̈ U ४ Ŀ ˘ ضي O Ѝ ५ Ţ˘ Ð ԋ ২ ľ ╠ Ŀà ľ Ŀ à ľ U

继电保护测试
按键触发
GPS触发
最长状态时间: 1000 ms
触发后延时: 0 ms
就绪
运行时间 0.00s
开关量 A B C R


继电保护测试
文件(F) 试验(E) 工具(T) 帮助(H)
1:故障前 2:故障
状态输出
状态名: 故障
有效值 相位
UA 25.005V 0.0°
UC 57.735V 120.0°
IA 5.000A 0.0°
IB 0.000A -120.0°
IC 0.000A 120.0°
UX 0.000V 0.0°
UX选项: 任意值
短路计算
状态翻转条件
开出
开入量触发
按键触发
开入 动作时间

ضِي ˘ Ỵ ṿ ع ˾ ỉ̈ ˘ ضِي ╠

U˘ ˾ ɣ ľ Ŀ ⌡ ╠ Â ضِ Ḃ ২ Â

ˢ ą̈ ь ╠ ѿ ɷ ą̈ ь ъ ˘ ₇ Ѝ ѿ ɷ ╠ ḱ

Â ḱ ľ ┘ Ŀ ḱ ╠ Â

╠ ₀ Ţ Ỵ ˆ ´ à ˘ ɣ ї̈ ˜ ṿ

˘ ˢ ع ⌡ ї̀ Â ৺

ṵ ⸗ ɣ № Â ᵖ ˘ ضٖ ľ ɣ ṵ Ŀ ˘ ⸗ ṵ ԓ ˘
ṵ ԓ ˘ ↕ ľ ɣ № Ŀ ˘ ԓ ← Â

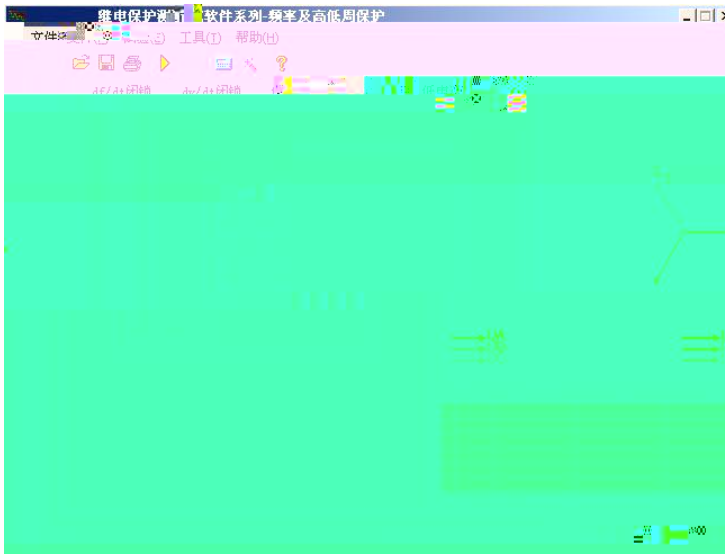
˘ ɥ ˘ ع ˘ ˍ ƀ ' Â à à à à à à ≠ ˘ ŋ
Â ˘ ɥ ك ʒ ˘ ˆ ╟ ľ Ś Ŀ ԓ ˜ Â Ᾰ ˘ ˘ ԓ ˘ Â
ԓ Â Ạ ڪ ˘ ˍ ˘ ṵ Â

ˍ

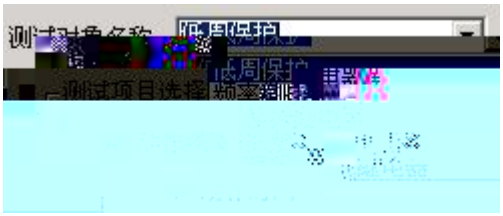
˘ ˆ à ʏ ⸗ ʊ ▯ ʋ ˜ ˈ ɲ
⸗ ʊ ˘ ʏ ⸗ ʊ ˘ à ʏ ⸗ ʊ Ţ
U ɲ Â
˘ ˆ ˛ ⸗ ʊ ʋ ˜ ˈ ɲ ⸗ ʊ
˘ ⸗ ʊ Ţ ɲ Â
ˍ

Ӈ ɣ

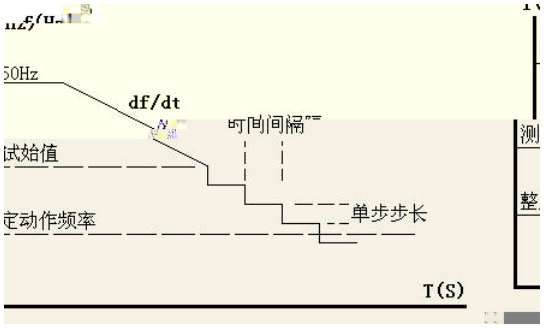
ľ ĭ ۷ Ա Ե ڡ h ۷ Ա ⁞ ع Ա ® Ḡ Ỷ w Â ì
w ˘ ɷ ڡ № ৩ ´E ɷ ۱ ˝Ḥ Â
ŋ ˘ ´ Ƣ ৩ ₃ Ḿ ĭ ۷ Ա Ḡ
ˆ ɣ Ḿ ۷ Ա ⁞ ˘ Ƣ ˆ ɣ ⁞ Ա

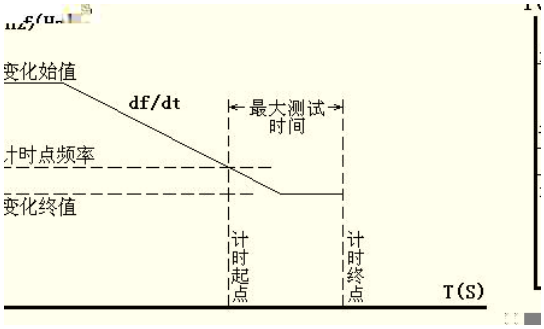


ľ ˘ ƀ Ե à ľ ˘ ƀ Ե à ľ Ե à ľ Ե à ľ ۷ ۱ Ե ɣ ĭ ľ ۷
Ե ´E ɷ Â ˘ ˆ ɣ ì Ţ ɷ ɷ Â ɷ ˘
ضɷ Ʊ ˘ ψ ₹ ʔ
Ḿ ɷ Â
O Ţ ´ Ƣ ľ ۷ Ա Ḡ Ե à ľ ک Ե à
ľ ک Ե à ľ ۷ ک Ե ɣ ĭ ľ ک Ե ɲ
ک Â ' Ḿ ľ ۷ Ա Ḡ Ե Â ì Ḿ ۱ ے
'



ضĭ ɷ ĭ Ţ ɷ ɣ ₹ ˘ ľ ĭ ╟ Ե ˘ U
'P ĭ Â ضˈ Ḡ ˘ ˆ ɣ Ḡ U Â


df/dt
单步步长
T(S)


df/dt
最大测试时间
计时起点
计时终点
T(S)

ṿ Â

غج ч Ḡ ضي ɢ ṿ Ѝ ˘ ɣ˘ ₩ ΐ ṿ ч ɢ Ḡ ṿ˘

ΐ ṿ ч ɢ Ḡ ṿ˘ ⅄ Ḡ ɾ Ь˗ ƀ ⎡˗ ƀ˘ ₹ Ḡ ṿ Â

ɾ ṿ Ѝ ˆ ⁘ ˜ ṿ Â ṿ ₩ ч ˘ ΐ ṿ Ь ˘ غج ч ₩

₩ ɷ ڢ ľ Ł˘ ٧ ২˘ ψ Ь ₹₀ Â

ɷ Ь⁘ Ţ ľ Ł ³˘ ⅄ ≠ ضي ɢ ΐ ṿ Â Ѝ ₇ ı

Ь ▯ Ạ : Â

ľ ṿ Ł ضي ڂ ṗ ˘ ⅄ ɾ ⅄ ΐ ṿ Ѝ

ṿ˘ Ѝ ṿ ضي ڂ ṗ ΐ ˘ ₩ Ḡ ˗ ƀ˘ ↕ ₹

ṿ Â

غج ч ضي ɢ ṿ ɢ ˘ ɣ˘ ₩ ΐ ṿ ч ɢ

ṿ˘ ΐ ṿ ч ɢ ṿ Â ⅄ ɾ Ь˗ ƀ Ạ ⎡˗ ƀ˘ ɾ ₹

ṿ Â

ч ২ ⅄ Ѝ ˘ ₩ ⅄ ľ ΐ ṿ Ł ɢ ľ ΐ ṿ Ł Â ▯ ˘ ч ২ Ḡ ٧ Ԝ

Ь غج ٧ ⅄ ˘ غج ⅄ ľ ΐ ṿ Ł ɢ ṿ ⅄ Ţ ٧ ⅄ ṿ Â

ضي ⅄ ˝Ḥ ΐ ˘ غج ˘ Ḡ ΐ ṿ ɢ

ṿ Â

Ь⁘ Ţ ľ Ł ɣ ľ Ł ³ Â Ѝ : Ь ▯ Â

⅄ ضي ڂ ṗ ˘ ΐ ˘ ᵖ ⅄ ڢ ч ₩ ṿ Â ⅄ ṿ ɾ

ṿ ɷ˘ ₩ ṿ ˗ ƀ˘ ↕ ṿ ⅄ ч ٧ ⅄ ṿ

ɢ ضي ⅄ ɢ ṿ ɢ ˘ ₩ ΐ ṿ ч ɢ ṿ˘ ΐ

. ṿ ч ɢ ṿ Â ⅄ ɾ Ь˗ ƀ ⎡˗ ƀ˘ ɾ ₹ ٧ ⅄ ṿ Â

Ь ľ ٧ ⅄ Ł ³ Â شي ˘ ΐ ľ Ł à ľ Ł

ع ا ٧ ٧ ٤ ٦ ą Â

Ŭ ¸ γ ا ٧ Ш ƀ ν ٤ ч ᵇ ˘ Í ʳ

Ţ ٧ à à Ḡ ⁂ ٧ ˘ Ţ Ḡ ' Ţ ˜ à

№≠ Ḡ ₩ ع н ₹ ₩ ˘ ₃ ₩ U Ţ ˜ ̀E ˝ ' U

⁂ ƀ ˆ ƀ ˘ ˜ γ ɾ Ţ U ˜ Â

ا Ĭ ٧ Ш Ḡ ٤ ˜ ا ٧ Ш Ḡ ٤ ا ƀ ٤ '

® ⌡ ا ƀ ٤ ˘ ˘ ˘

ح '

Ḡ ν ٧ Ḡ ν Â

ض ₇ ą̈ ƀ ˘ Ь ڈ Â

ا ν ٤ ɢ Ḡ ƀ ˘ ₣ ا

ν ٤ ɢ ƀ Â ا Ĭ ٤ ш

˘ ₩ ٧ Â

Ŭ Ţ ₩ ˜ Ĭ ˘

ν ɢ Ḡ ν Â

н Ĭ ا Ĭ ٤ ˘ ν ą Â

ƀ Â н Ĭ ɢ ν ٧ 0.2 Â ν ˘ ˜ Ψ ą

Ḡ ض ₩ ₢ Ĭ ṗ Ь Ĭ ƀ ˘ ν Â

ą̈ ش U ˘ ٧ Â ˘ ⁂ ا ╟ ٤ ˜ γ ⌡

╟ Ţ ₹ Â Ţ ₹ ٧ ˘ Ḡ ⁂ ا ٤ Ψ Â Ţ ₹

ɢ Ḡ ا Ω ν ٤ ˘ Ḡ ⁂ ا Ω ٤ ˘ ٧ Ω ٧ Ш ƀ Ĥ ƀ Â

Ŭ ₹ ٧ ˘ Ĭ ╟ γ ش Ŭ ا

Δ ν ٤ ا Ĭ ٤ γ ا ƀ ٤ Ŭ ٦ Ḡ ƀ Â

Ɣ ľ ᴸ ᶜ ᶜ ˇ ΐ ľ ᴸ ᶜ ᶜ

ᴸ Uˇ

ㄟˇ ľ ╠ ᴸ ’ ₹

ľ ㄟ ᴸˆ ⁘

ľ ᴸ ’ U Π Å

₹ˆ ľ ᴸ Ь ч ˜ Â

ɥ Uˇ Π ʼP ₹ ㄟˇ

ľ ╠ ㄟ ᴸ ’ U ₹ ľ ㄟ ᴸˆ ΐ

ΐ ᴝ ₩ ɑ ɥ U ㄟ˜ ˇ ľ

ᴸ ’ U Π ₹ˆ ľ

ᴸ Ь ч ˜ Â ₹ Â

ˇ Π ₹ ΐ ⎧ ㄟ Â ɑ ₹ ΐ ᴸ ᶜ ᶜ ˇ ˈ

˗ ₹ h Ḡ ɥ ɑ˗ ƀ ˇ ƒ ˗

₹ Âضľ ˗ ƀ ᴸ ᶜ ᶜ ˇ Ňˇ ɾ

h ˚ ᴳ ᶜ ᶜ ˇ Ţ˚ Ɣ ض ⎧ ɥ غ

Â

₩ ɑ ㄟ غ ₩ ɑ ₹ˇ ì ˆ ˇ

Ḡ ققم ˗ ƀ l' Ŀ à l'ˆ ˘ ˜ Ŀ l'ˆ ˘ ˜ Ŀ Â

w˗ h كج l' Ŀ˘ ۷ ۷ Â Ḡ

˘ ˆ ˘ ˜ ˆ ˘ ˜ Â

l' ۷ à يد Ŀ ˘ يد Ţ

ۓ ۷ يد Â

l'

˗ ƀ Â Ь ˇ ৲ ˝Ḥ Ḡ ˗ ƀ ṿ˘
Ь ˗ ƀ ৴ ˗ ƀ Â Ӣ ید '
ˆ ˘ ˜ Ḡ ضḠ ˗ ƀ ৲ ṗ˘ ₩ ŭ
Â
ṿ ˗ ƀ ৴ ṿ ₹ ˘
ض ˘ ẽ ˘ ,
ẽ ˘ ṿ ч Â

₩ ˘ Ḡ ӈ ч' ৴ ╠ h ч ˘ ĭ ӊ ч Â ƒ˘ ৴
ч ˘ ৲ ϒ ৴ ч ǎ Â˘ ید ч w h Ḡ ˗ ƀ Â ì ч˙
˘ ӊ ⓒ˗ ƀ №≠ ч' ˙ Â Ь شم ĭ Â
ید Ţ

ﺷﺠ G ‰ ˘ Ӟ G à ⅄ ¨ Ḡ Â

ỵ ˘ ƀ ỵ à ⅄ ỵ à ỵ à ╠ ï ╠ à ⅄ à

˘ ‰ ˘

ˆ ʏ ˘ ‰ ˘ Ӟ ỵ ﺮﺠ ﺮﺠ

ˆ ʏ à ⅄ ¨ Ḡ

ˆ ʏ ˘ ˘ Ӟ ˘

Ѝ Ɣ [illegible] ʅ ѵ ч ɒ [illegible] ʹ

ѿ [illegible] ʅ ˘ [illegible] ʊ [illegible] ʅ [illegible] ч [illegible] ˘ Ь [illegible] Ð Â [illegible] ɣ β [illegible]

Ðˆ [illegible] Ь [illegible] ʊ [illegible] à β к [illegible] ш [illegible] à β [illegible] ˜ ˘

[illegible] ѿ [illegible] ʅ [illegible] Â [illegible] ѵ [illegible] ˘ [illegible] ѵ [illegible] ʅ Ţ Â [illegible] U˘

˩ [illegible] ˆ [illegible] ˜ ˘ [illegible] ʅ [illegible] ˩ Ъ Â

[illegible] ˘ [illegible] Ь [illegible] ˘ [illegible] Ɣ [illegible] ʃ ľ [illegible] ʊ Ы ɣ ľ [illegible] ѵ Ы [illegible] Ţ [illegible] ضЬ [illegible] ضЎ [illegible] Â

[illegible] ľ [illegible] ک Ы [illegible] ˘ [illegible] [illegible] ο Ţ [illegible] ʃ [illegible] ʊ [illegible] ʅ [illegible] ضЬ [illegible] ضЎ [illegible] ꞿ

ضЎ [illegible] Â [illegible] ʊ [illegible] ˘ [illegible] ʊ [illegible] ʅ [illegible] Ь Ψ [illegible] ˘ [illegible] ˙ [illegible] Â [illegible] ɑ Ð' [illegible] ʅ à

غ [illegible] ˆ [illegible] ˩ [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ضٍ Ţ Ŭ ţ Ð ২ Ь [illegible] Â ľ [illegible] ţ ţ ţ ţ à ľ ţ ţ à ľ ţ

ţ Ð ţ ľ ţ ţ ţ

- ʊ ৷ ภ ˘ ʊ ৷ ภ ˘ Ţ ภ Â
- [illegible] ľ ৭ ৷ Ľ à ľ ৷ Ľ à ľ ৭ Ľ à ľ Ľ ₹ Ḥ ̊ №≠ ภ ~ à à à ˘ ¨ ˹ ƀ ₹₀ Ḥ ̊ ภ ~ ˘ [illegible] ⁚ ₹ Ḥ ̊ ₃ ₩ ˘ ภ ~ ʿE ˺ ˆ ~ Â Ğ ৷ ৷ ₹ ˘ ৷ ৷ ₹ ภ ~ ʿE ˺ Â

ɢ Ḡ ˘ Ỵ ő ˘ Ỵ à ʁ ˀ

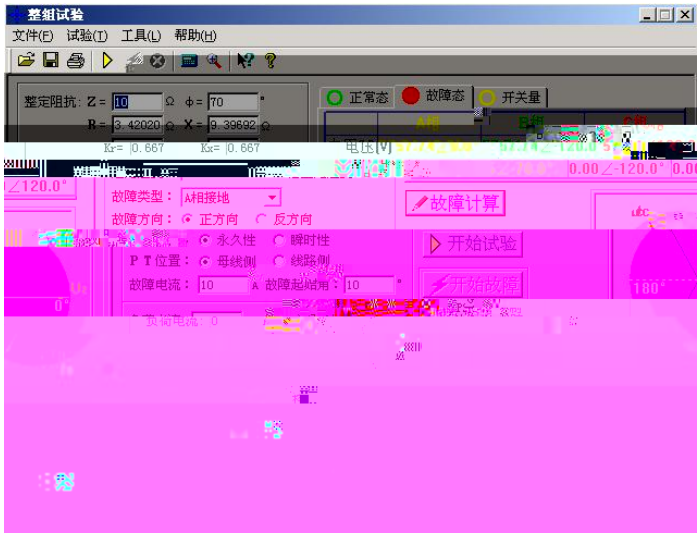
ض à ˘ ɣ ⌠ à Ḡ ɣ ĭ ... ˗ ƀ ẓ Â

Ǐ ɣ ľ Ň Ł ч ᴅ˘ ỉ ą Â ɒ ج Â

à ɛ Ḡ ˘ ᴅ˗

ضي ˆ ˜ ⌡ ɛ ˀ ɒ Ǐ˘ ... ĭ U ɤ ˗ ƀ ʼ

à ỉ h



˜ ч AN à BN à CN à AB à BC à CA à ABN à BCN à CAN à ABC فهم Â

ẓ ˀ ˘ ˜ ɣ Z à Φ ˜ R à X ˜˘ ɣ ɯ̄

˜˘ ʒ ɯ̄ ẓ ɒ ψ ˗ ₹ Â

ч ¦ ľ Ł˘ ɣ ẓ ƀ ч Â ɯ̄ 0.95 1.05 Ồ ẓ Â

ƀ ˘ Ӟ˜ ɣ 0.8 1.2 Ồ ẓ Â “ ” ˘ Ḡ ƀ ˗

ƀ˘ ỉ ʌ غج Â

Ko = (Z0 / Z1 – 1) / 3

Φ(Z1) ƀ Φ(Z0) ƀ ˘ Ko ч ɯ̄ ˘ ↕ Kor à Kox Â

Kor = (R0 / R1 – 1) / 3 Kox = (X0 / X1 – 1) / 3

ˈ Ḡ (901 ↓) ɣ Ko à Φ ˇ Φ(Z1), Φ(Z0)˘ ˊ PS1=PS0˘ ↕ Ko ч ₩ ˇ

Kor, Kox, Ko Â

Ḡ ĭ h ˇ h Â

“ ” “ ʁ ” Ь ضي ɢ ضي“ ˩” Ŭ˘ “ ” ˇ

ɲ ⎧ Ḡ ˗ ƀ Ḥ˝ U ˊ Å ₹ ~ Ŭ ₩ ˇ ضي ᵖ ’

“ ʁ ” ˇ ˊ Ḃ ɲ ⎧ Ḡ ˗ ƀ Ḥ˝ ˇ ضي˘ ⎧ “ ”

⎧ Â Ӟ ˇ “ ʁ ” ˇ ɲ ₹ ˏ ĭ “ ” ˩ Â غج ˇ ضي“ ʁ ”

Ŭ U ɐ Ḡ ˗ ƀ˘ ꞿ ... ... Â ɣ˘ ₩ “ ” Â

ɣ˘ ˏ ˏ ˏ

ˆ ϒ ч ς ϖ ˘ ς Ḡ U ˘ ς ··· U ˘ ν ΰ
Â

ΰ ⊥ ۱ Δ Â ɢ ۱ β Ь ϖ ˘ ··· Ь ففم ˆ˘ ϖ ϒ
ففم ΰ ' ۱ ϒ à ϩ ϩ ضر ϒ à ϒ
Â

ϖ υ ۱ ε كح ضي υ υ Â G υ ˘ U˘
ч ˘ ۱ ⎮ ۱^ ˛ ˘ ~ ' G υ ˘ U˘ ΐ
۱ مشخ ч ^ ˛ ˘ ~ Â

G ϩ ~ à à ··· ϑ ч ľ Ľ à ľ Ľ à ľ Ľ ··· Ľ Â
ч ľ № Ľ ˘ ↕ ۱ ˆ ϒ ⁷ Â ۱ ' Ѝ˘ ľ Ľ à ľ Ľ à
ľ Ľ ك ₃ ɷ Ḥˆ ⎮˘ ك ₃ Â

كح № ··· Â ⎮ Ḡ ··· Ḥˆ U˘ ϖ ˆ № ··· ˘ U
۱ ℗ ⎮ ··· U Â

Ŧ U Ŧ ψ ϖ ··· Â w ˆ G ' ضي Ḡ ˘ Ŧ
ΰ Ḥ ľ υ Ḥ ~ Ľ Ḥˆ Â

Ŧ كح ΐ ˘ ۱ Ḡ ˘ Ŧ ˘ Ḡ ··· ˘ Ŧ ··· Â Ŧ
ˆ ϒ ϑ ч كح ą Â

˘ ˆ Ŧ à à √3 ¦ à √3 ¦ à ▯ à ▯ à
▯ à ▯ à ▯ à ▯ Â
⊩ ' ˘ Ŧ ν ⊩ Ŧ à à ··· Ŧ № ĕ ϒ ϒ Ŧ˘
ΐ ΐ Â
G ▯ ΰ ۱ ν˘ ↕ ضي Ḡ ▯ ··· ˘ G υ ΰ ۱ Â
ϒ ▯ ч ᵖ˘ ضي كح ··· ˘ Ŧ ν G υ ^ ᵖ ν ч ~ ˘ ضي Ḡ
U ˘ ν ↕ G ▯ ۱ ν غ ˘ ν ˆ ϒ ч ϩ ⊥ ν
β ˘ ϒ Ḡ ضي ϩ υ ۱ ' Ѝ ▯ ··· ' Â

ň

ň ь Ň w Â Ň ۷ ' ϰ p

ˇ Ňľ Ľˇ ₹ľ Ľ Ţ ˇ Ţ ˊчч

ˊˆ ˜à ч Â Ňľ Ľ Ľ ˇ ľ ˜ Ľ ˇ ˜

ˇ ₹ à ˊˇ ѵ Ğ ⁘ ÂĞ Uˇ ₹ U

ضي ΐ ɣ Ḡ Ţ ϖ ϑ ϱ Ḡ ϑ ϕ h Ḡ ˘ ϝ ضي ϖ

Ḡ Ţ Â ϱ Ḡ ϸϸϸ ' ΰ ϖ ˘ ϟ ضر à

ϱ Ḡ ϑ Â

ϖ ˘ ϱ Ḡ ϟ ν

ϖ Ŭ Ḡ ϕ ϕ

ϑ ˘ ϸϸϸ ϱ

ϟ̂ à ˘ Ö̂ à ν

ľ ΰ Ľ ˘ ˘ Ľ ₹

ľ Ḡ Ľ à ľ Ḡ Ľ ϱ ľ ΐ Ľ ϕ ˘ ϟ̂ ɣ ϟ ˘ Ö̂ ɣ Â

╠ ϵ ˘ ϑ U Ḡ ˘ ľ Ľ Ḥ̂ ˘

ϸϸϸ ̂Ḥ Â ¸ Ạ Ḡ ν ϑ ~ ϸϸϸ ˘ ϕ h ϖX¾EÃ Ô Â Ạ ϸϸϸ

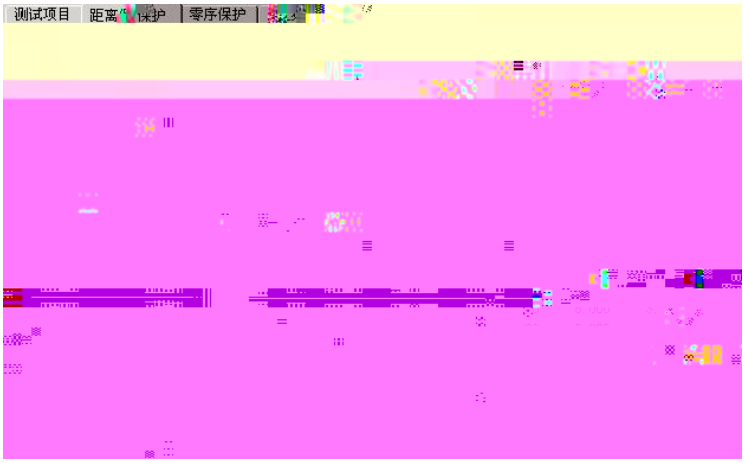
˘ ↕ ϖ ч Â ~ ϖ ˘ ϖ ϕ ~ ľ ╠ Ľ ˘ ₹ϕ

ϟ ˘ϕ ч ˘ U ʼP ~ ˘ ₹ Â

[illegible]

[illegible]

[illegible]


测试项目
距离
保护
零序保护

[illegible]

[illegible]

⎧ Ḡ ᴅ ˞ ǐ ᵝ Ḥ̊ ˘ Ḡ ᵘ ʔ Â3̈̊ Ḡ à ȁ ̓̂̓ Ḥ̊ ˘ ₩ ⎧ ɲ ~ Ţ Â

Ḡ ضِ ₩ ṷ Ồ Ǐ̆ Ḡ Ь˗ ƀ Ǐ ₩ Ḡ ˗ ƀ˘ ľ

Ł ч ɢ ì Ǐ ₩ Ḡ ˗ ƀ

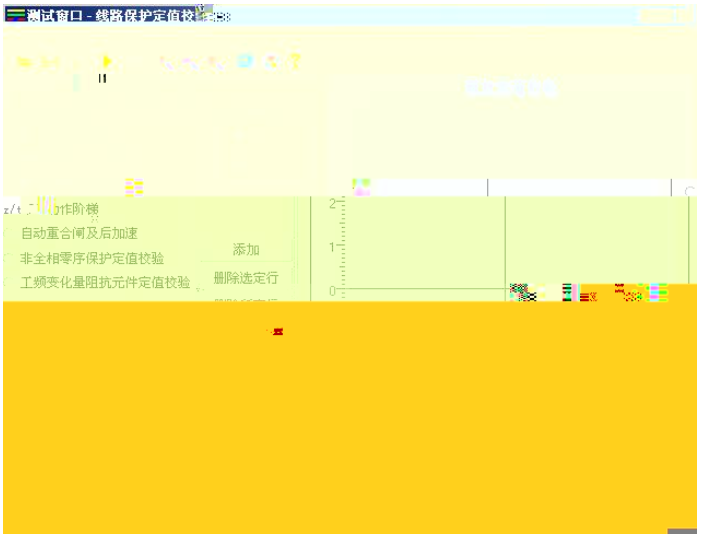
ɷ ɷ ɷ Ḡ ɷ ṿ Â ɷ ɷ ṿ à ṿ à ṿ

ɷ ɷ à ɷ ɷ Ḡ ṿ à ɷ à ṿ à

ɷ Â

ɷ ɷ ɷ ɷ ɷ à ɷ Ḡ

ɷ à ɷ à ɷ Ḡ ɷ



ɷ ɷ ɷ ɷ ɷ

ᾦ ₹ ╠ ˘ ˈP ~ ˘ ˆ ϒ

ˮ Ḡ ΐ Ω˩ ˘ ˈ ╠ ᴸ ᵊ

ΰ Â ᵐᵒᵈ ᴸ ᴝ ˈ ᴸ ᴸ ȁ ˈ ΰ ᴸ ȁ ˈ ~

ΰ ᴸ ᵊ ˈ ΰ ᴸ ᵊᵐᵒ ΰ Â

ᴸ

ˈ Ѝ ΰ Â ᾦ ₹ ╠ ˘ ˡ ˡ

˘ ˘ ╠ Uˇ ˡ ₹ ˘

Ḡ ˩ ƀ Â Ḡ ˩ ƀ ↕ ˡ ˘ Ḡ ˩ ˘

₹

ضي Ľ ˜ ˝ Ľ Ţ˘ à à à ƀ ч ǵ ··· ˝ Â Ľ № Ľ ˘

↕ à à à №≠ ч à à ǵ ··· Â ⁝⁝ Ľ ˘ ↕ à à ϟ ч

˘ ч ··· Â ˝˛ ƀ Đ à··· ˛ ƀ Â

Ḡ Ľ

ضي Ľ Ŭ ˛ ƀ ṿ Â

Ḡ ṿ ˅ Ţ Ľ ɷ ǎ

˘ Ľ ṿ à à

à ˜ Ţ Â

ضي Ţ Ь ƀ ˘ ϖ

ɢ Ḡ Â ضم

ч h ˘ ϱ ϑ ϩ ĭ h ˘

Y Ь ▯ ' Â

ṿ˝ Y Y ṿ ǵ

˜˘ З˝ Y Y ǵ

˜˘ Ľ Y à Ľ ℗ Â

ضم Ò ˅ ˘ ϖ Ò ǵ Ò Â Ò ˘ Ḡ ˝ ˛ ƀ˘

Ò ˘ Ḡ ˝ Ь˛ ƀ Â ضي ϩ Ò Ŭ Ḡ ˛ ƀ Ь ˘ Ò ǵ Ò Ḡ ˛

ƀ ' Â ṿ Ò Â Ò ṿ З˝ ḱ ˘ Y Ḡ ك ضي Ò Ŭ˛ ƀ Â

ϖ ˝ Y ▯ ممم Â ǎ U Đρ Ľ Ľ ˘ Ľ Ŭ Ľ ǎ

ш ϑ ضي h ǎ ↓ Ţ Â

Ạ ṿ U˘ ₹ Ḡ ˅

˜ Ḡ ˅ ˘ Ϩ ↕ ϩ Ḡ ˛ Ź

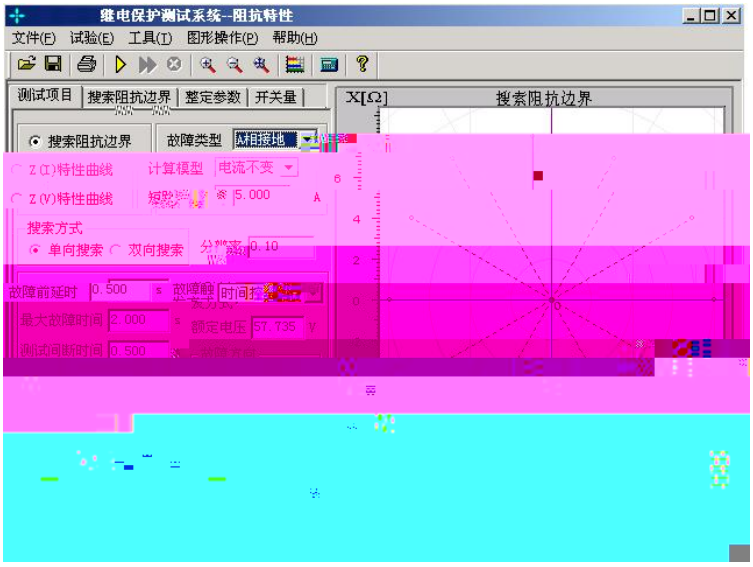
Ľ ṿ Ľ U˘ ˅ Đρ Ľ ϑ Ľ

˘ ₹ ˘ ϫ ˛

ľ Ƣ˝ ẓ Ŀ ɢ Ḡ Ƣ˝ Â Ḡ Ʀ Ƣ˝ ̃ ɣ ɾ Ḡ Ƣ˝ ̇ ⌠ Â ̈ ʒ
ʔ ˘ ɾ ľ Ƣ˝ ẓ Ŀ à ḷ̌ Ŀ à ľ ň Ŀ ẅ Ḡ . à ň à ʼn̂ ̇ ˘
ľ h Ŀ̃ ɣ

[illegible]

[illegible]


继电保护测试系统--阻抗特性
文件(F) 试验(E) 工具(T) 图形操作(P) 帮助(H)
测试项目
搜索阻抗边界
整定参数
开关量
X[Ω]
搜索阻抗边界
故障类型
单相接地
计算模型
电流不变
搜索方式
单向搜索
双向搜索
故障前延时
0.500
最大故障时间
2.000
测试间断时间
0.500
额定电压
57.735

-
-
-

ɢ ľ ˗ ƀ Ł˘ ↕ Ḡ ˗ ƀ Ḥ˝ ˘ ɒ Ӟ Ь ʒ ˜ ˘ ج˝ ї ɾ ˗ Â ɷ

Ғ ضي ľ ĭ h Ł Ǐ˘ ˗ ƀ Â ᵖ ˘ ň ˘ ľ ĭ h Ł

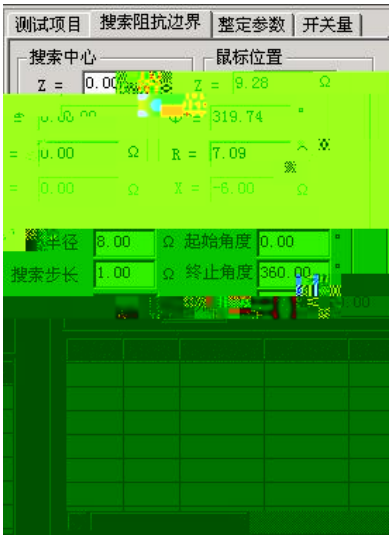
Ǐ ψ ˜ Ň ج˘ Ň ˗ ƀ ň ˘ ɾ Ň Ḡ ˗ Â

- ɯ Ḡ ṿ ۱ ˘ ɢ h Ḡ Â
- Ạ ض ج ˘ ẽ ˘ ą̈ ľ

Ḡ Ł ˀ Â

- ضي ľ ą̈ Ł Ţ ɷ ˘ Ɗ Ρ U˘ ɒ ψ

˗ ₹ ɣ ĭ Ţ Â˝ ɣ ضي ľ Ł Ţ Â



ľ Ł ˘ ˘ ˚

ج Â ą̈ ɣ Ǐ ˈ

- ضي Ḡ Ţ ˜ ˘ Ӟ˝ ɣ

ج Ţ β Â Ţ ˝ ɣ ˜ ˘ Ӟ˝ ɣ

Ɗ Ţ Âḱ Ţ U˘ شم شم ˗ ˘

ɣ Ḡ تم ضي ج Ţ β ˘ ۱ Ţ ضي ج Ţ Â

- ۱ ɢ Ḡ ṿ ₩ ۱˘ ɣ Ḡ

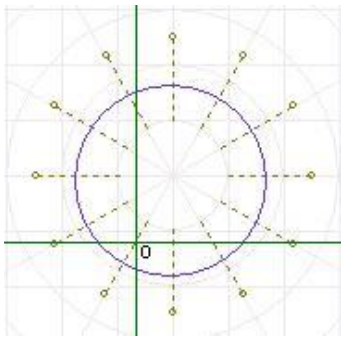
تم Ḡ ẏ ɷ˗ ƀ Â ɾ ˗ ƀ ۱˄

ʊ ˜ Â ˘ Ü ضي ʊ

˘ Ḡ ˗ ƀ ʒ˘ ↕ ˘ ۱

ɷ ضي˗ ƀ ۱ ṗ˘ ƀ ... ľ ₩ №ضي˗ ƀ ۱ ṗ˘

ʒ ₩ №ضي˗ ƀ ۱ Ł ۱ ↕ Â ˘ ľ ۱ Ł Â



- ɾ ľ ۱ h Ł ˘ ʒ ľ ۱ h

Ł Â

- ' Ǐ ج Â

ج˘ ˜ ɣ ≠ Ḡ ˗ ƀ Â ᵖ ˘ ج

ч ˘ ˚ ج Â

- à ɣ ĭ ↓ Â

˘ ₹ ˘ ≠ ɢ ˘ ᵖ Ӟ ψ ۷ ˘

Â

- ضي ą̈ Ţ˘ ṿ U˘ ɒ ṿ ˗

₹ Ţ β ɣ ۱ ṿ Â ṿ . Ь... ˘ ˝ ɣ ضي ☼ Â

ضي ƀ ľ ő Ţ Ţ ⵔ Ä Ɣ Â ᵖ ⵔ ˇ ¬

2 Ţ ǵ Â Ä Ḃ ɢ Â Ŭ ⵔ Â

ľ Ţ ˇ

~ ľ Ţ ľ Ţ Á

U ضي ₩ ɑ ⵔ Ŷ ˇ

~ Â ₩ ₩ ɑ ч ˇ ~ Â ₩ ɑ

ˇ ϒ Ð ľ ɤ Ţ ˇ

Ч ɑ ˇ ˇ Ɣ ⵔ ˇ ⵔ Ţ

⎮ Ч ɑ ₩ Â Ḡ ˇ Ṿ

ő ˇ ш ɤ ɑ Â ő ˇ ǵ

˜ Ɣ ч Â Ţ ɤ U Ð ľ ⵔ Ţ ˇ Ð ϒ

ⵔ ϑ Ɣ ĭ ˆ Ɣ ˜ Â ˜

ⵔ Ţ β Ð ˇ Ɣ Ţ ˇ ⵔ

Â

ضي ⵔ Ţ ľ ⵔ Ţ ضي ˇ Ŭ Ţ ľ

Ţ à ľ Ţ Ɣ ĭ ľ Ẓ Ţ ő Â ⵔ Ţ ĭ

ⵔ Â Ţ ⵔ Ţ ˇ ضي ľ Ţ Ţ

ϒ ĭ Â ⵔ Â

ضي ľ Ţ ľ ˆ ˜ ⵔ

ˇ ɢ ƀ ˜ Â ő ⵔ

Â

ضي ľ ˆ ˜ Ţ ˇ

ṿ ϒ ш № ≠ ϒ à

ƀ ˇ Ɣ ĭ ɤ ˜ ṿ ƀ ṿ ˇ ɔ

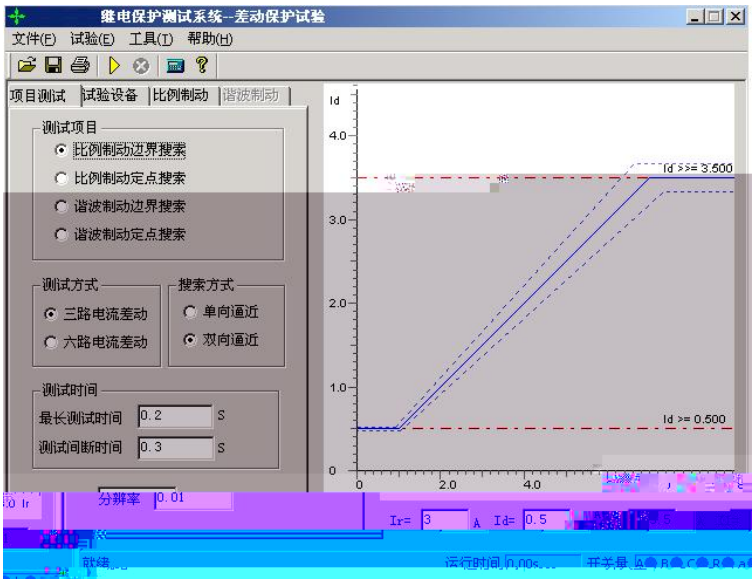
ⵔ Ţ ⎮ ⵔ Â

˝E Ạ ˗ ⵛ Â

Ạ ˗ ľ ˥ Ţ ˇ ↕ ɢ ľ ˗ ƀ Ţ Â ˇ Δ

ṿ ч ˇ ₩ ϑ Â ضي ₩ ɑ ṿ Ŭ ˇ Ḡ ˗ ƀ Â ˇ Ð Ψ ˗

⎿ ⵔ Â ľ ˆ ˜ Ţ ő ľ ˆ ˜ Ţ Â


继电保护测试系统--差动保护试验
文件(F) 试验(E) 工具(T) 帮助(H)
项目测试
试验设备
比例制动
谐波制动
测试项目
比例制动边界搜索
比例制动定点搜索
谐波制动边界搜索
谐波制动定点搜索
测试方式
三路电流差动
六路电流差动
搜索方式
单向逼近
双向逼近
测试时间
最长测试时间 0.2 S
测试间断时间 0.3 S
分辨率 0.01
Id
4.0
3.0
2.0
1.0
0
2.0
4.0
Id >= 3.500
Id >= 0.500
Ir= 3 A Id= 0.5
就绪
运行时间
开关量

ƀ

ˆ ̂̂̂ ' ৲ ɣ Ї à Â ɢ ƷΪ ˇ Ї r ش ˇ Ḡ ẓ ₹ ২ Ḡ ˇ Ԧ ৷৷ ˆ ϒ ˇ №≠ ˜ ϒ ৲ ʊ ˆ ϒ ২ Â Ḡ ẓ ₹ ˇ ৷৷ˆ ϒ Ї ɾ ˇ p ˆ ˢ Ḡ ӣ ₹ ɣ ৷৷ Ь Ѿ ˇ ɷ Ṛ ᾧ ₹ U ˇ ˜ ϒ ৲ ʊ Â

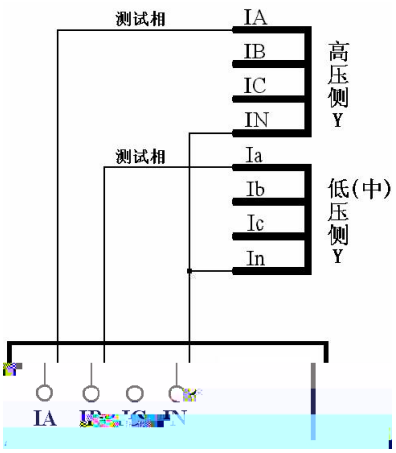
Ї ৲ ک ч ˇ ҥ ʊ ▯ β ˇ Ѿ ч ˇ β Ь Â Ї ৲ ک ч Ԧ ˇ ҥ ʊ Ь ▯ β ˇ Ḡ Ѿ З ч Â Ḡ ч ৲ ʊ ṗ β ẽˇ ↕ ৲ ʊ β ' Ḡ ч ϒ ৲ ʊ ṗ β ẽˆ ৲ ضم Ḡ ˜ ˇ ↕ ϒ ৲ ʊ β Â Ḡ ч ṗ β ẽˇ ẽˇ ↕ Ь Â

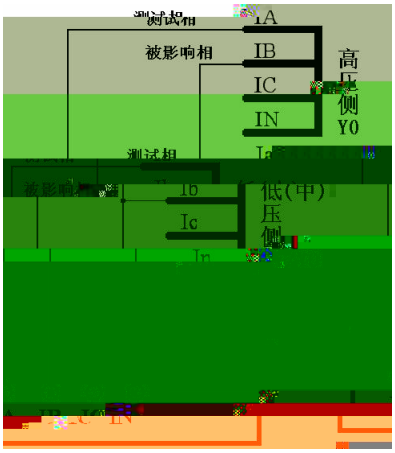
˩ ʊ ˆ ˜ ƀ˩ ƀ ˇ ϒ ʊ ˆ ˜ ƀ

L˩ ˇ ৲' ˇ ˇ ˆ ϒ

项目测试
试验设备
比例制动
谐波制动
差动电流(Id)
Ixb/Id(%)
电流始值
电流终值
步长
参数
次数
角度
添加序列
删除
高压侧谐波，低压侧差流
特性定义
相对误差
绝对误差
序号
状态
基波分量
谐波分量
制动

à ˆ ˜ ˆ ˜ '

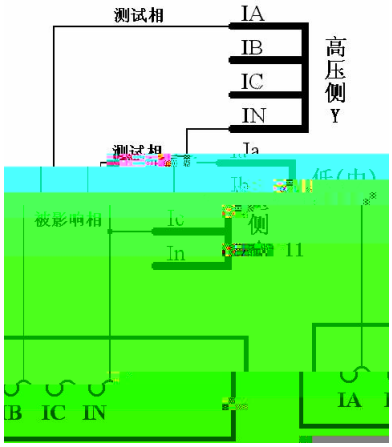


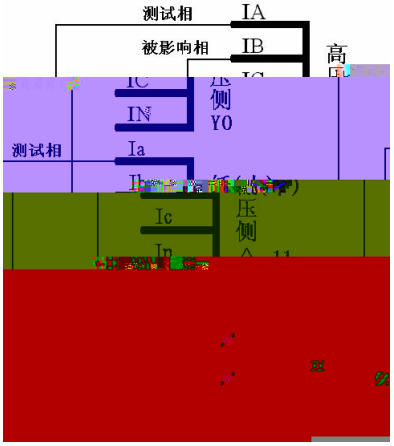


Ч ʊ ɷɷ β ˘ p ́k Ч ʊ ɷɷ β ˘ p ́k

Ч ʊ ɷɷ ϒ Ч ʊ ɷɷ ъ ́k

à ˆ ˜ Ϟʊ '



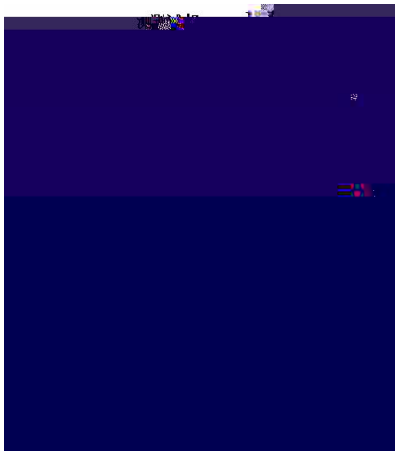


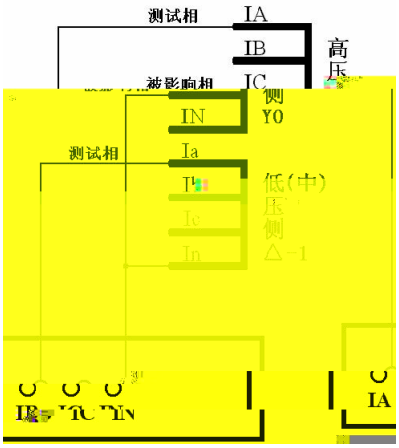
Y ʊ β , ́k , ϒ Ϟʊ β , ϒ

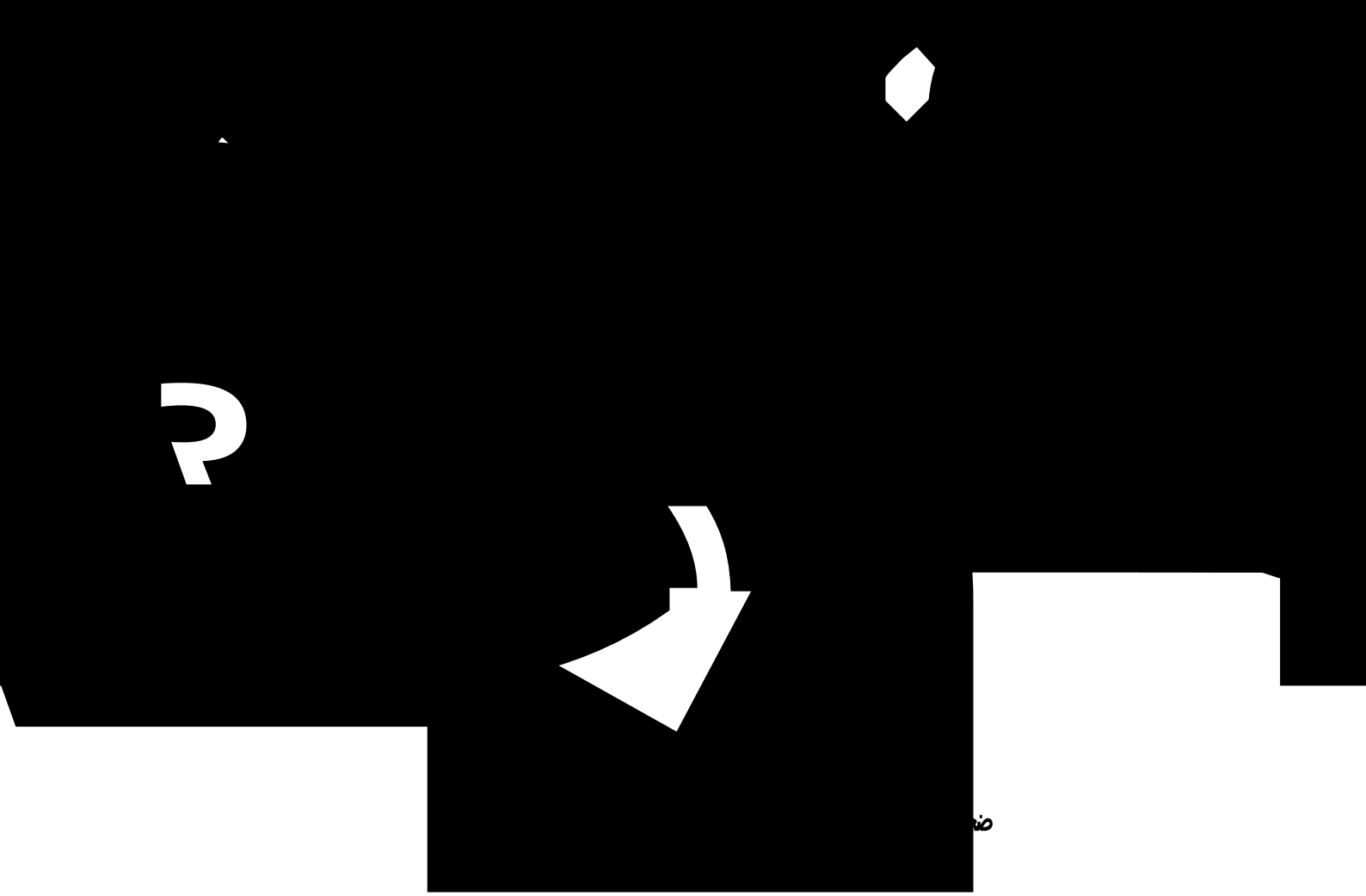
IA =IA-IB IB =IB-IC IC =IC-IA Ia =Ia-Ic Ib =Ib-Ia Ic =Ic-Ib

Ϟʊ ъ ʒ Y0 ʊ ́k ,Y ʊ ъ ʒ

à ˆ ˜ Ϟʊ '







K2=1.732ЪU3nЪCT3/ˆ U1nЪCT1˜

۲ ϖ '

K1=1

K2=Ie1/Ie2

K2= Ie1/Ie3

'

K1 à K2 à K3—— ΐ ۱ ح I à II à III ۰

Ie1 à Ie2 à Ie3—— ΐ ۱ ح I à II à III ۰ ۸

U1n à U2n à U3n—— ΐ ۱ ح I à II à III ۰ ϖ ۱

CT1 à CT2 à

L- 'E '

ڷ h ɢ ˩ Ḡ ˩ ˇ Ӟ ̊ ɢ ḭ Ḡ ̊ > ŋ ʊ ɯ ̊ ɳ ʊ ̊ Ǎ a ˇ ̊

Ӟ ˩ Ḡ Â ̊ ɿ ₹ ŋ ɐ ˇ Ӟ ɯ̄ ʊ ˇ ɜ ɯ̄ ʊ

ǐ ₹ Â ₹ ˇ ɔ ɯ̄ Â

ɒ ь ´ ɜ ˇ ʒ̨ ƀ Ḃ

̊ к ŋ ɐ № ˇ ɾ ʎ̣ ̣ ̣ β ̊ к

̊ ض ь Ả ₹ Ǐ ́ к ̣ à β à ǐ ǐ ǐ ≠

ˇ ǐ ǐ ̊ ض ˩ ɛ̇ ˩ ɐ à ⋮ ɳ ˇ L

ʏ ح ɳ ŋ ɐ ˇ Ḃ ɢ

o

⊩ ض ⁘ ʎ̣ Δ ̣ ̄ ̣ ʒ̨ , ɔʃn "

ш № ƀ ч ť Â З ˘ ₇ ш ⓐ ^ ~ ш № Ψ ť . ˘ ì Â

ض Ь Å ₹ Й ť ˘ ˜ ض ť Ţ ˘ ˘

⁘ № ǎ ˜ γ ḱ Âḱ U˘ ш п ⁘ ⁘ ج

˜˘ ɾ ą п ₹ Â ╟ ˘ ® ⌠ ì ˘ ˘

З ą п ˜ ˘ ⌠ ▯ Â

Й ц ˘ ƀ ₇ ˘ ѵ ˘ ⁝ ť Â

˘ **ƀ Å** ˘ п ш ⌠ Ḡ ˘ ƀ Ḥ˜ ⅄ Å Â ₇ Ḡ ˘

ƀ ṿ Â ک ˘ ч ⁝ ک ˘ ڑ˘ ˘ ť ⁘ Â

˘ **ƀ ج** ˘ ẋ ╟ ť ˘ ѵ ť ˘ ш п ⌠ Ḡ ˘ ƀ Ḥ˜ ˘

↕ ˘ h˘ ˘ ⁝ ť Â ⅄˜ γ Ḡ ˘ ƀ ṿ˘ З˜ γ ˘ ₹ ج ṿ Â

ک ˘ ▯ ˘ ť ⁘ Â

ɐ ⁘ ˜ ŋ ˘ ŋ Â

ť ˜ Ḡ ˘ ƀ Ḥ˜ ڑ ˘ ˜ ض ╟ ť

Â

ض ˘ Й˘ п ⌠ Ḡ ˘ ƀ Ḥ˜ ˘ Ь

˜ γ ɾ ⁘ γ ∞ ˘ ˜ ⌠ ˜ ⅄ ш ⓐ .

ج ₹ ˘ ˘ ج '

ǎ

Ạ ť ⅄ ک ˘ L˘ ˘ ⅄ ₹ Ŋ ѵ ˘ ⅄˜ ѵ Ḡ ⅄ ᵘ˘

З˜ ѵ γ ⅄ ᵘ Â ц ▯ ₹ ˘ ⅄˜ ₹ ѵ ⅄ ᵘ˘ ₹

ѵ γ ⅄ ᵘ˘ З˜ γ ť ₹ ѵ ⅄ ᵘ˘ ₹ ѵ γ ⅄ ᵘ Â

ض ⁘ ˘ ˜ ق ˘ ⌠ ^ ч ť ˜ ' З˜ ق

˘ ⌠ ^ ч ť ˜ ˘ ▯ Â

╟˘ ˜ ˘ Ḡ ť ⅄ ک قم ḱ ч ^ ˜ ˘ ˘ ₮ γ^ Ţ˜ ⅄ ᵘ ч

˘ Ψ ą ⅄ Â ˘ . ⅄ ᵘ ѵ ˘ à γ ⅄ ᵘ ▯ ѵ ˘ ⅄ ↕

Й'

ঁ ~ ľ Ľ Ḡ ··· Â

Ḡ ··· ╠ ő Â à ৲ Ḡ Ḡ ˜ ˩ ƀ Â ľ Ľ ₩
ɢ ṷ˘ ľ Ľ ɢ ˩ ƀ Â ˘ ˏ ʰ
Ḡ ˩ ƀ˘ ↕ ľ Ľ ɢ ʰ ɣঁ Â

ض ··· ˜Ḥ ' Ѝ˘ ő ₩ ч ˙ ˘ ɣ ··· ˜Ḥ Â ╠
··· ˜Ḥ ˘ ˜ ˘ ɣ Â

2 2
2 2

ˢ ʁ Ѝ ··· ˩ ƀ U˘ U ѵ Â ˘ ת ⌠ Ḡ ···
˩ ƀ Ḥ˜ U˘ ˈP ₹ ь ╠ ▯ ˘ Ḡ ˈP ˘ U ѵ Â
ї Ѝ ð'
à ő Ţ à ৲ à ع Ḡ Ḡ ˩ ƀˆ ő
ঁ Ḡ ˜ ˜ ,
à ь ľ U ѵ Ľ ľ U ѵ Ľ Ḡ w ˜ '
à ··· w ˜ˆ ő ঁ ··· ˜ ˜ ,
à ˜ β Ḥ˜ Ω˩ ··· Ḡ ˘ ˜ ₹ Ḥ˜ Â

ɣ ৲ Ḡ ৲ ṷ˘ ṷ ч ৲ ṷ Â ╠ ѿ Ḡ
ľ ɣ ৲ Ľ w ˜ Â
З № ш Â ᵖ ˘ ˘ à ɥ ч ˘ ৲ ч
৲˘ ч ৲ Â

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(U ˜ Ɲ USBο Ţ˘ Ψ ˗ ⎧ U ضي ŧ ₹ ⎧

Ð ˘ ⎧ ₩ ₡ USB ο Â U ↰ Ð ρ Ѝ ₩ Â

(∀ Ð h ˘ ˗ ( ) ˘ U ↰ Ð ρ Ѝ ₩ Â

(ضي Ţ β ˘ ↰ Ð ρ “ ” ˘ ⎧ “Win98SE USB à MP3 ˗ ” ضي β ˘ β

↯ “E:\Win98SE USB à MP3 ˗ ” U ↰ Ð ρ Ѝ ₩ Â

(˗ ˘ U ↰ Ð ρ Ѝ ₩ Â

(Windows ˗ ˘ ₩ ₡ ˘ ↰ Ð ρ Â

(₹ Windows ˘ ↕ “ ŭ ” ↰ Â

(U˘ ضي“ ” Ţ Ψ ⎧ U ˗ ك ˘ ↰ ą U ↻ Â

(ỉ USB ο (USB ο ↰) ˗ ˘ ⏚ ضي ỉ ⏚ ỉ ˗ Ð

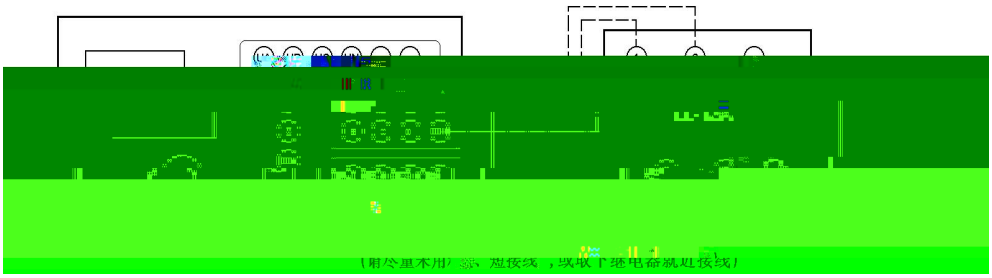
USB ρ˘ ꞓ ˪ Ɲ ₡ Ð Ţ Â USB ˜ USBο Ţ˘

ƀ ↯ ˗ ⏚ Â

ضي´ Ţ˘ Uâ Uab˜ ˀ Ia ↯ ₩ Δ ẓ˘ ˘ “▲” à “▼” ˗ ^ ˝ ˆ

˗ ˜ ∀ ⋮ ↰ ˘ ↰ ˀ ỉ ك ˗ ƀ ẓ غ ع ẓ ỉ˗ ƀ

غ ع ˘ ع Â Ѝ ↯ LL-12A ك ↯ Â



ضي Ţ˘ Uaˆ Uab˜ ˚ Ia ५ ॿ Δ ṿ˘ ˘ḍ̊ “ʒ▲” à “▼” ˩ ˆ ˝ ˆ̃
˩ ˜ ४ ⋮ ١̊ ˘ ١̊ ک ˩ ƀ ṿ ġ ع ṿ ï˩ ƀ ġ ع ˘
ع Â

˩ ˘ ´ ١ ک ₹˩ ƀ ṿ à ع ṿ ġ˩ ƀ à ع Â

ˆ 1˜ w h ک˩ ƀ ١ ġ

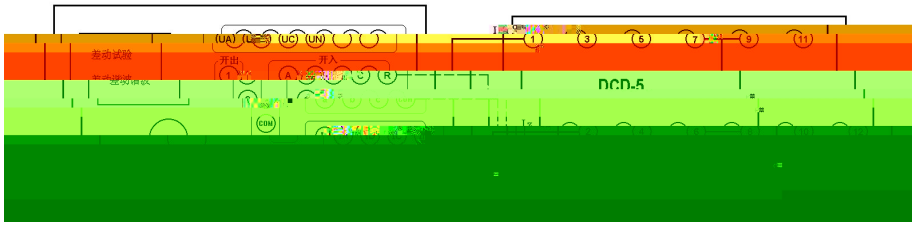
ضي w à Ţ˘ Uab à Ia ५ ṿ˘ Uab ˘ ४ ⋮ ١ β ˆ ˆ̃ ˩
˜ ˘ ₹˩ ƀ ١ ɥ φ1 à φ2˜ ↕ φLM ½ φ1¯ φ2˜ Â

ˆ 2˜ ˩ ƀ w

ضي φLM˜ Iaˆ Uab˜ ५ ṿ à Uabˆ Ia˜ ५ Â

ˆ ˜ ˘ ४ ١ˆ ˜ Â ₹ ˩ ƀ w Â ☼ ع Â

ع ˘ Δ ṿ ५ à ५ ١˘ ☼ ℗ ١˘ ک ƀ
Â
١ ع ˘ Δ ṿ ५ à ५ ¦m "

ضي ˽ Ţ˘ L˽ ५ ˘ Î Ṿ˘ ضي W̄ ↑ ४ ⁝˽ ƀ ˆ ˆ˜ ˽ ˜ ˘ ₹˽ ƀ ˘ L L˽ Â

L˽ ५ ˘ Î Ṿ˘ ضي W̄ L˽ ४ ⁝˽ ƀ ˘ ₹˽ ƀ ˘ L L˽ Â