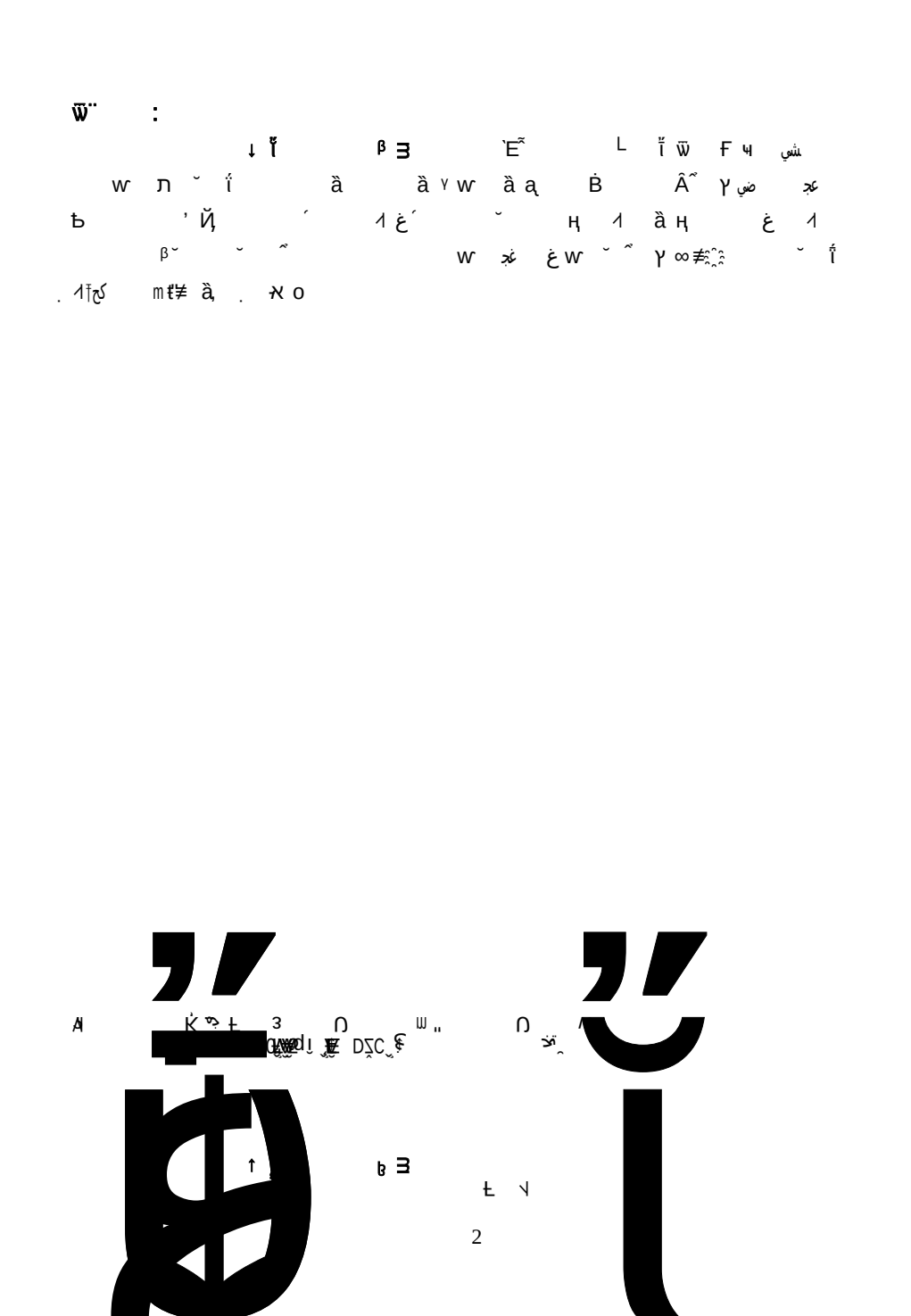
..... 1
W̄¨ : 2
ʜ̈ 2
ˆˆˆ ¨ 2
1¨ ‰ ɒ ɛ ƀ ɒ 2
2˙ W̄ 3
3˙ ‰ ɒ Ǐ 4
ضّ ת 4
ת¨ ƀ 4
1¨ 5
2˙ Ḡ /ŭ 5
3˙ ѽ 5
4˙ β 5
5¨ à 6
6¨ 6
7˙ à ∞≠ 6
8˙ 6
Ɛ¨ 7
≠¨ 7
ĵ̃¨ 8
..... 8

ȳ ϶ ̀Ē ̃ ↓ ǐ ϐ ∃ ˇ ч ϶ ض a ̨

°̊ ̊ ̊

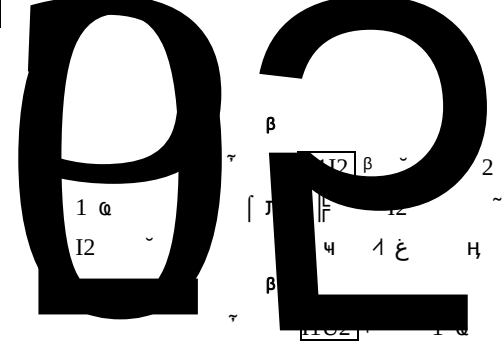


شي à شي	ѽ
β	G o ³ 3 v Ţ β

	Л Ь ң ậ ң ≀ ˜ ң ů 10M ß
	ǐ

¨ ‰ ð Й Ї

≢		№ ʐ	
	20V	0.01V	
≀	200V	0.1V	¤ (0.5%)
	500V	1V	
	200mA	0.1mA	
	2A	1mA	¤ (0.5%)
	20A	10mA	
β	0˙ 360 £	1 £	¤ 1 £



β

˟ U2 β ˘ 2 ⌠ Л U1 ∤ ~ ˘

1 ⍵ ⌠ Л ╠ I2 ~ ˘ Ṕ Ь ~ U1 à

I2 ˘ ч ∤ ė ң β Â

β

˟ U2 ⌠ Л ╠ I1 ~ ˘

2 ⌠ Л U2 ∤ ~ ˘ Ṕ Ь ~ I1 à

U2 ˘ ẏ ∤ ч ė ∤ ң β Â

¨ ´ à

˟ I1 10A ˘ 1 ⍵ ⌠ Л ╠ I1 ˘

Ṕ δ ˘ ẏ ∤ ч Ţ ˘

˘ ˆ ɣ β Ṕ ˘ ɣ ‰ Â З ɣ

˟ I2 ˘ I2 Â ˟ I1 à I2

β Ь I1 à I2 ~ Â

¨ ´ ∤

˟ U1 500V ˘ 2 ⌠ Л U1 ∤ ~

˘ Ṕ ~ ˘ ẏ ч ∤˘

∤ ˘ ˆ ɣ β Ṕ ˘ ɣ ‰ Â З ɣ

˟ U2 ˘ U2 ∤ Â ˟ U1 à U2 β Ь

∤ U1 à U2 ~ Â

¨ à ∞≠

˟ U112 β ˘ ∤ ~ U1 ˘ ~ I2 ˘

β ضِ 0⁰· 90⁰ ڎ˘ ↕ ч ˘ β ضِ 270⁰· 360⁰ ڎ˘

↕ ч Â

¨ ⁝ ∤

⁝ ⁝ L L ∞≠∞≠

˟ U1U2 β ˟ ╓ Ů A ╓ Ů U1 ˟ Ů˘ B ▯ ~

U1 ĭ U2 ˘ C ~ U2 Â β ẏ ч 300°

˘ □ ˜ U1 ǐ U2 Â β ч 120° ˚ ˘ ↕ ч

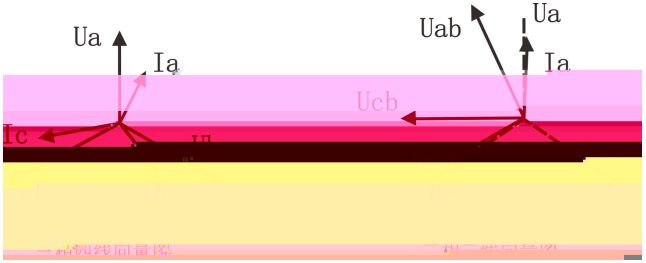
' β ч 240° ˚ ˘ ↕ ч Â

Ѓ¨

¨ β)'

β ᵀ	β ᵧ	β ᵀ	β ᵧ
Uab-Ucb	300 £	Ia-Ic	240 £
Uab-Ia	30 £	Ucb-Ic	330 £

¨ ضه h ىر h ىر'

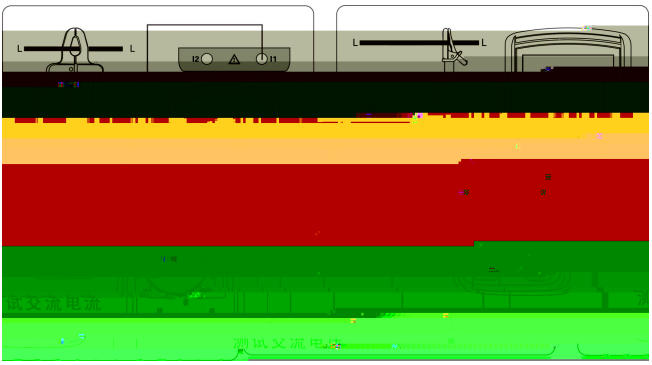


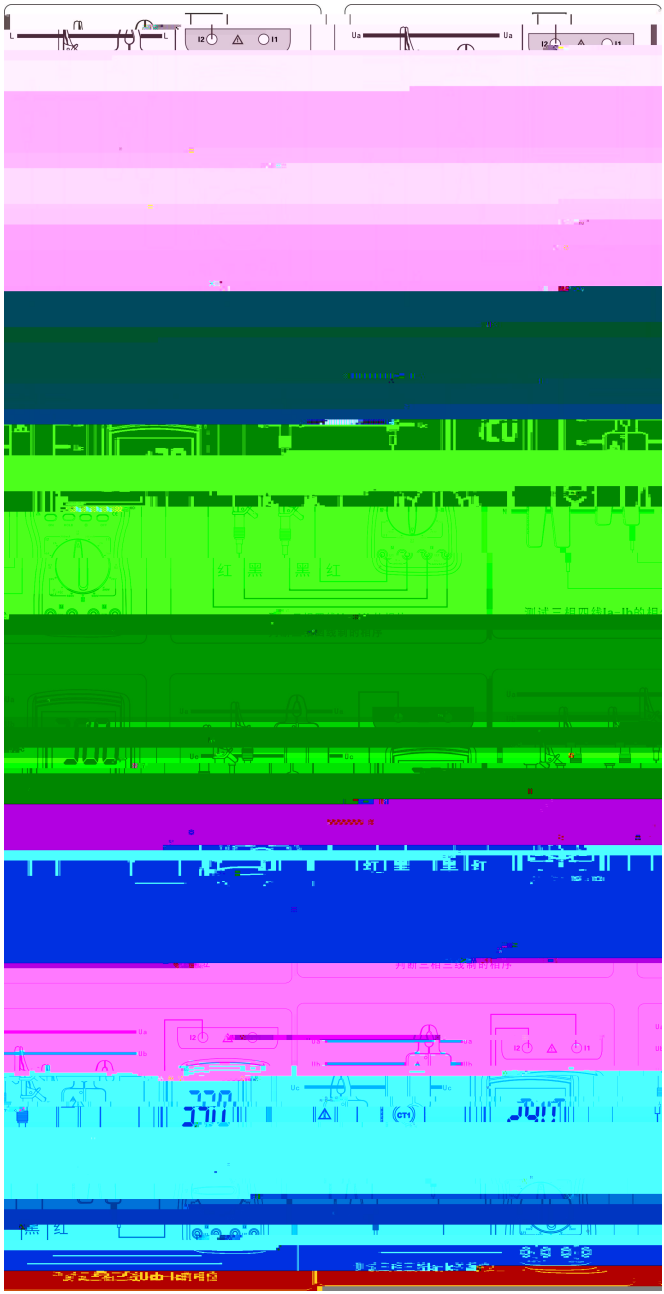
h ᵀ ᵀ β ᵧ ψ ˘ ٧ ض ‰ ᵧ ٧

ñ¨ ٧

ʜ	1 ɒ
ᴨ	1 ɒ
	2 ɒ
	4 ˆ ˬ 2 ˜
	6 ˆ LR6 1.5V AA˜
ӣ à Ḡ ќ ٧ à	1 м

' ǎ ىر'





ȅ̃ ь ɢ ą ỉ ɾ Â

ʹY ṗ ь ƀ ч ᵒᵒ ƈ Ạ Â

ȅ̃ Ḡ ʹY ṗ ḱ ≠ Â ḱ ˇ ь ꞌP₃ Â