B 220kV

1 ↕

1.1 Л Ь ∀ G 0.5 Â

1.2 ضي Ţ ą ∕ à ε ڪ Ь ∀ G 0.5 Â B `E Ţ خش ч ∕ à ε ڪ ₩ ṿ Â

1.3 ⁝⁝ ˘ Ì Ь

| · · · |

˘ 50Hz ¤ 5% Â

1.4 250 `E ⁝ ˘ ч ⁞ № ă ڑ ضي ¥ ˘ ą خش ṿ Â

1.5 Ţ ŭ G شي ąЛ Ь Å ˗ ˗ , ˘ ŭ ₩ ^ ¤ 1 № ~ ṗ ṿ ĭ ṿ˘ خش ṿ ˘ Ь ₩ ⊥ Â

1.6 ض à G 25㎜² ˘ ˘ Ḡ ھ à ˘ Ь ض ₴ ض ף Â

1.7 ض ~ ĭ ṗ ض ⁝ ˘ Ḡ ض Ь G 0.5 ˘ Ь ض Â

1.8 G ŋ □ №□ ǐ ﻉ ﻉ ضي ₩ ﻉ ă ˘ ₃ ₩ ﻉ ₩ ض à ₩ Â

1.9 ă ₴ ˘ ˜ Ң ᵘ CVT à ڪ غ ڪ˘ ضي ﻝ ’ Ѝ˘ ṿ CVT ^ ₣ ∧ ṿ˘ ă ∕ β ∟ ~ ⊥ ˘ ڪ ^ ₣ ∧ ṿ˘

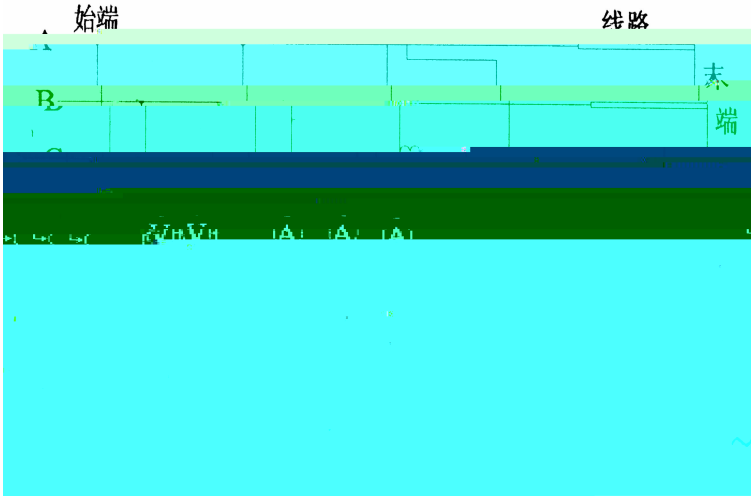
ă ∕ β ∟ ~ ⊥ ˘ ضي ∕ 始端 线路

Ţ Â ч GIS ṗ PT˘

U ă

Â

1.10 Ь Ни ѽ ᵀ ṿ



˘ ﺡ ﺡ ˘ Þ ₣ ﺡ ˘ Þ Ľ ˛ ă Ľ ă ⁘ Â

2⁂ ă

2.1

ﺡ B1'

'

———————^ ~

———————^ Ǝ~

( )

ﺡ B1 ﺡ

—— (/)

√‾‾ (/)

√‾‾‾‾ (/)

'

① Ţ Þ Ţ ₇ ˝Ḥ ῡ ض Â

② ﺍ ض 200 Ǝ ⁑ Â

ŷ ᵀ '

0.09+j0.4 /ˋE / ^ ﻯ ~

0.06+j0.3 /ˋE / ^ ǐ № ~

0.03+j0.28 /ˋE / ^ ﻣ№ ~

—— ض 70£ · 85£ ң

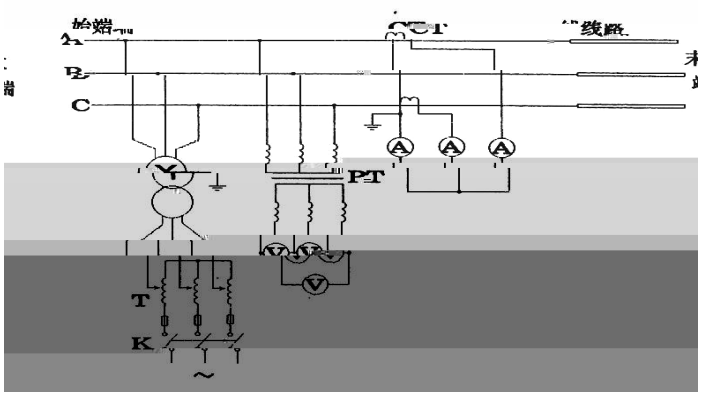
2.2

ﺡ B2 :

Ÿ ١ G 200 Ǝ Â

Ź ضر ضر˘ ضر ˘ № ч '

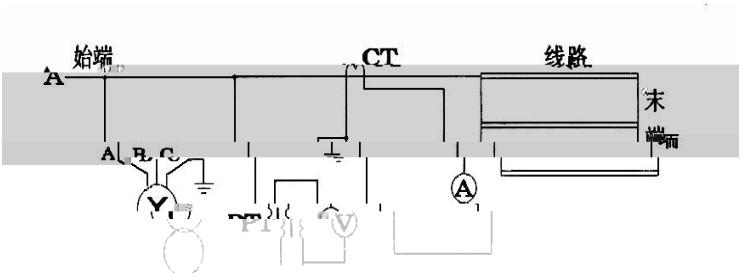
a ¨ ضر ŋ



ﻳﺪ B3 ﻳﺪ

2.4

ﻂ B4 ：



0

ŵ ﻉ ﺽ 6˙ 10 ﻝ ∃ ﻱ ; Â

Ŷ ﻍ Y_0=ˆ 0.6 ˙

0.8)Y_1Â

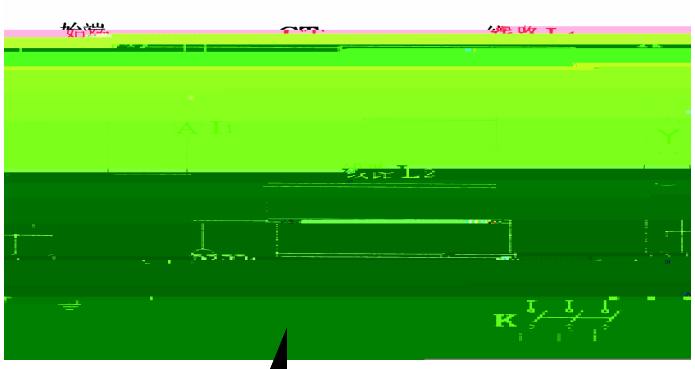
Y_0>Y_1˘ ˘ ﻉ ﺝ Â

2.5 ε

ﻂ B5

0˙

ﻱ ﺏ ﺹ ﻯ ﺃ ﺃ ﻯ ﺃ



ﻂ B5 ε ﻂ





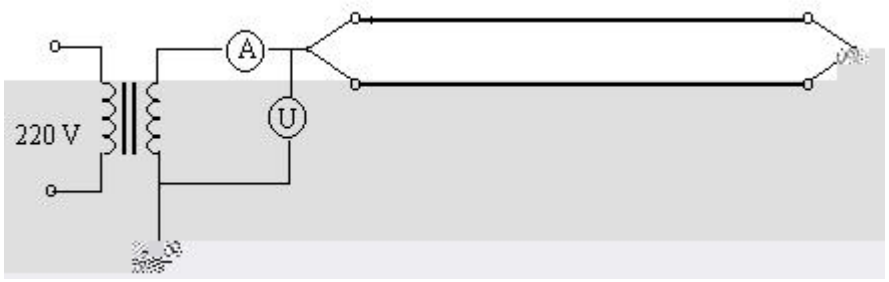
ŵ ↿ ɢ ∃ Ḡ ɢ Ë Â

Ŷ ṕ ↿ ǯ Â

ŷ ᴛ

Ŷ ᵀ ' 8500 /`E (١)

ﻱ '



ﻱ

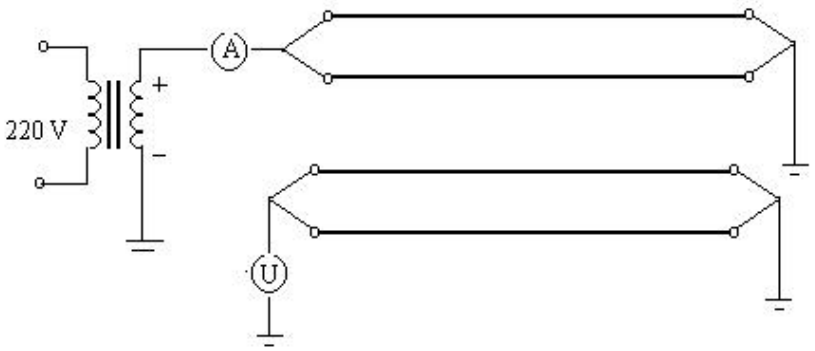
Ӣ Ŧ' —— ¦ 10 ˆ ~

' ŵ ١ ض 6 ١ Ǝ ˙ 10 Ǝ ɣ Â

Ŷ ч'ˆ 0.6˙ 0.8)

ε

ﻱ '



ﻱ ε

ε Ӣ Ŧ' —— ˆ ~

ˆ ~

' ŵ ١ ض Ǝ ɣ Â

Ŷ ŋ ǐ ﻉ ң ε ѵ ч ˆ 0.4-0.6˜ (ч ѵ) Â

4 ắ

4.1 ắ Å ₰ à ﾉ Ḥ ˆ ₩ ·

~ ɾ ˘ Ĺ ɣ

ŭ Ḥ U P ч ắ ắ Â

ắ ˘ Ь à ´ Ĩ Ь Å ˘

ﾉ ɣ ˘ D л Ь ɳ ɣ ˘

ắ Â

4.3 ɣ Ѝ

4.3.1 ж ' 0.25 ß · 250 ß ж ' ¤ 2

4.3.2 ж ' 0.05 ë F · 10 ë F ж ' ¤ 2

4.3.3 ж ' 0.1 £ · 360 £ ж ' ¤ 2

4.3.4 ɀ ' н ¨Ḥ Ь G 40 ˜ н Ь ض¨Ḥ

Ь G 2A Â

4.4 ⌐ ч ắ ˘ ↓ Ỵ È ﾉ ↕ Â

4.5 ắ ╠ ˘ Ь ì ´ Ĩ ˘ ѽ

˘ ì ṿ ض л ч ì ж ṗ ˘ ¨Ḥ ắ Â

4.6 н ض л ч ¨Ḥ ṿ ˘ ŭ ɣ Ѝ '

4.6.1 ╠ h ₹ ˘ Ĩ ɣ ɣ ɣ

ɣ ﾉ Â

4.6.2 ˘ ɀ л ч Â

4.6.3 Ĩ Ĭ ﾉ Ł w л ч Â

4.6.4 Å Â

5 ɀ Ĩ ﾉ ч ắ

5.1 Ĩ ﾉ ч à Ĩ à à à à ắ ˜ Â

5.2 ض Ð ¨Ḥ Ạ ⌡ ˘ ì Ð Ĺ ¨Ḥ Ạ ⌡ 25% ĭ

ɣ Â ˘ ﾉ ⌡ (100% ~ ṿ Â Ь ˘

p ṿ Â

ä ﾉ Ĩ ﾉ ч ˜ № Ạ ˘ P ŭ ж ṿ Â Ĩ ﾉ ч ˜ Ạ Â

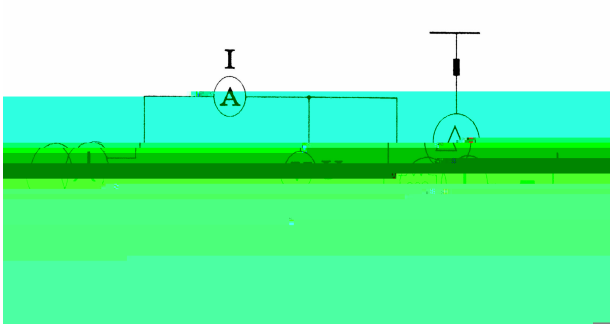
b ɣ Ĩ ﾉ ч ˜ ᵘ Ь ˘ ﾉ ⌡ 100% ṿ ˘

Ь ˘ p ụ Â

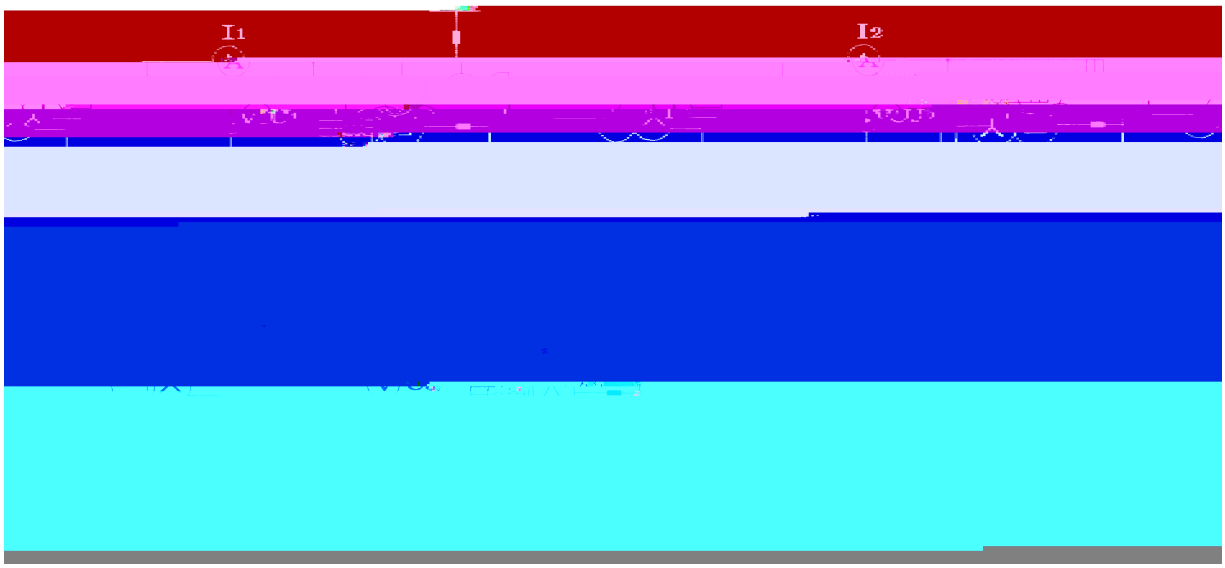
c. Ї ≀ ⍼ ⁖⁖ ⍵ ң ≀˘ ⌡ ụ Â

d.№ Ї ≀ ⍼ ė ∨ 1 Ь ∨ 2 ң ˆ ≀˜˜ З˜ ⁖⁖ ⍵ ң ˘

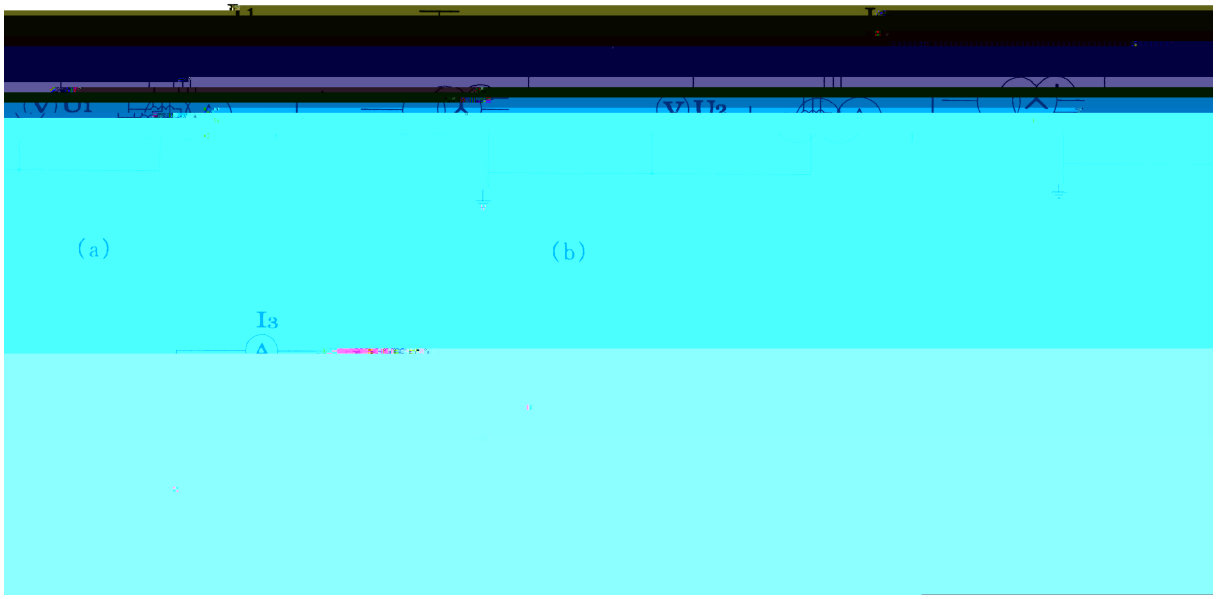
p ⌡ ụ Â ɢ ≀ № Ї ≀ ⍼˘ ⁖ ≀ ³ ч



⁖ B11 Y_0/Y/Hu à Y_0/Hu/Y à Y_0/Hu/Hu Ї ≀
⍼ ⁖



ক্স B12 Y_0/Y_0/HU ΐ ৲ ৸ ক্স



ক্স B13 Y_{0-0}/HU ΐ ৲ ৸ ক্স

'

ŵ ϒ ৲HU ˘ Ţ ৲ ˘ ৻ ϑ ৲˘ ϖ ϒ ϧ d_{13} ˘ ক্স (a ˜ Â

Ŷ ϒ ৲HU Ь ΐ˘ ৲ ˘ Ţ ৻ ϑ ৲˘ Ţ ϖ ϒ ϧ d_{23} ˘ ক্স

(b ˜ Â

ŷ ϒ ৲HU Ь ΐ˘ Ţ ৻ Ь Ţ ৲ Ţ ˘ ৻ ϑ ৲˘ -Ţ¯

ϒ ϧ d ˘ ক্স^ c˜ Â

'

—— ˆ / ˜

√ ˆ / ˜

Ţ √ ˆ / ˜

ᵞ √ ˆ / ˜

'

ŵ ˆ a˜ â b˜ â c˜ ⁝⁝ ŵ ¢ È d Â

Ŷ Hυ Ь ╠ Y_0/Y/Hυ □ Â

③ d_{13} â d_{23} â $d_{1.2+3}$ ỵ˘ Ь X â $X_Ţ$ â $X_ᵞ$ Â

④ T '

= (0.7 · 0.9) ŵ ᵞ ң

= (0.7 · 0.9) ŵ Ţ ᵞ ң

d > X d <0.6X ˆ ˘ ⌠ □ ŵ ‰ Â