

**Zirkuito Elektrikoen
kableen sekzioa
AUSE**



AUSE
ARETXABALET
Lanbide Eskola

Lanbide Heziketako
Ikastetxe Integratua

IRAKASLEA: Aitor Kortabarria
ir013255ao@iaretxabaleta.com



WWW.IARETXABALETA.COM

Nola gauzatu kalkulua

$$\text{Tentsio erorketa} = \frac{\text{Kable Luzeera} \times \text{Intentsitatea} \times 0.017}{\text{Kable sekzioa}}$$

- Tentsio erorketa → Kablean izango den tentsio erorketa [V]
- Kablearen luzeera → [m]
- 0.0017 → tenperaturaren eragina adierazten duen koefizientea 20°C-rentzat
- Intentsitatea → [A]
- Kablearen sekzioa → [mm²]

Gogoratu zirkuito osoaren tentsio erorketa onargarria 0,3 V inguru dela.

Kable sekzio okerraren eragina

Sekzio txikiak —> Voltaia erorketa handiegia —> Temperatura igoera



Arriskua: Fusibleak ez du saltako eta kableak su hartu dezake

Ondorioa: Ez erabili kable originala baino sekzio txikiagoko kablea.