

HANTARAN LISTRIK

Nama :

Kelas :

Pindahkan benda-benda di bawah sesuai klasifikasi konduktor dan isolator!

KONDUKTOR

1

2



ISOLATOR

1

2



$$R = \rho \cdot \frac{L}{A}$$

dengan:

R = hambatan kawat (Ω)

ρ = hambatan jenis kawat (Ωm)

L = panjang kawat (m)

A = luas penampang kawat (m^2)

Berdasarkan rumus hambatan di samping, tentukan hubungan antar variabel!

Hubungan R dengan ρ adalah

Hubungan R dengan L adalah

Hubungan R dengan A adalah