

# HANTARAN LISTRIK

Nama :

Kelas :

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

## KONDUKTOR

1

2



1

2



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

dengan:

$R$  = hambatan kawat ( $\Omega$ )

$\rho$  = hambatan jenis kawat ( $\Omega\text{m}$ )

$L$  = panjang kawat (m)

$A$  = luas penampang kawat ( $\text{m}^2$ )

Berdasarkan rumus hambatan di samping, tentukan hubungan antar variabel!

Hubungan  $R$  dengan  $\rho$  adalah .....

Hubungan  $R$  dengan  $L$  adalah .....

Hubungan  $R$  dengan  $A$  adalah .....