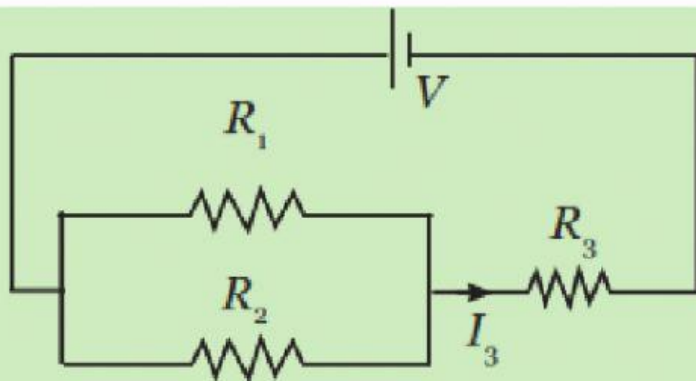


Nama :

Kelas :

Rangkaian Listrik



Sumber: Dok. Kemdikbud

Gambar 5.16 Contoh Soal Rangkaian Hambatan Seri dan Paralel

Jika $R_1 = 3 \Omega$, $R_2 = 6 \Omega$, $R_3 = 2 \Omega$, dan $I_3 = 3 \text{ A}$, hitung:

- Hambatan total rangkaian
- Tegangan total (V_{AB})
- Arus listrik yang mengalir pada R_1
- Arus listrik yang mengalir pada R_2

a. Hambatan total rangkaian

Ω

b. Tegangan total

V

c. Arus listrik pada R_1

A

d. Arus listrik pada R_2

A