

Nama: Andri Firman Sarutra

Fisika Dasar II

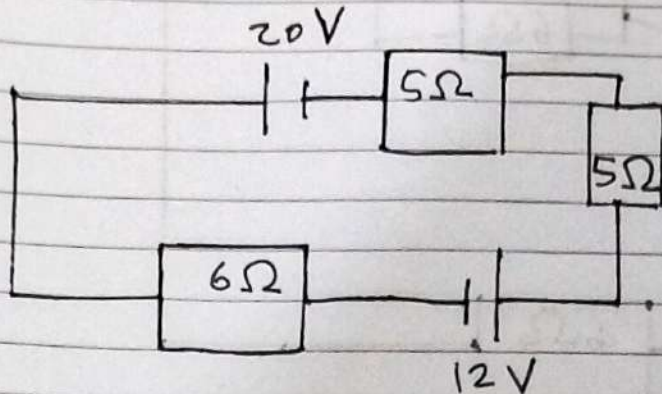
NIM: 201011402125

Pertemuan 10

No.
Date

Soal

1. Diketahui:



Berapakah besar Arus listrik yg mengalir pada rangkaian tersebut?

$$E = 20V + 12V \\ = 32V$$

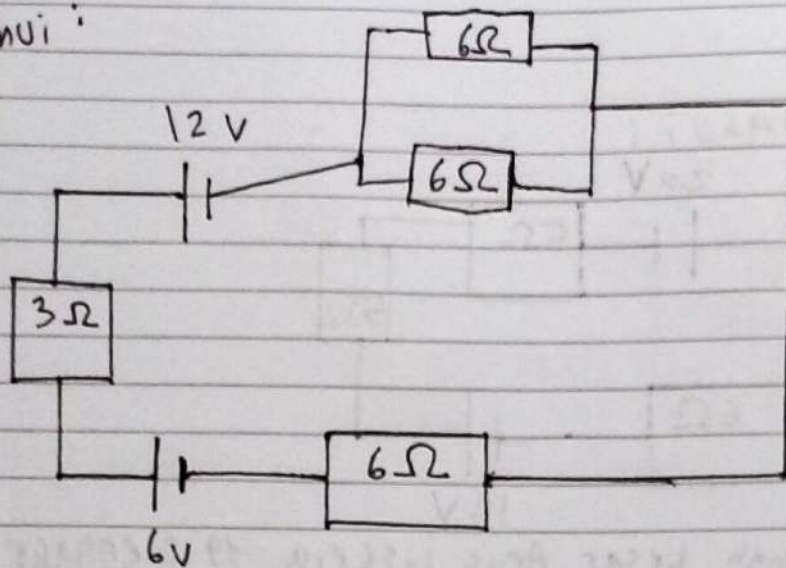
$$R = 6 + 5 + 5 = 16 \Omega$$

$$i = \frac{E}{R}$$

$$= \frac{32}{16}$$

$$i = 2 A //$$

2. Diketahui :



Berapakah arus I yg mengalir pada 3Ω ?

$$I_2 = 2A + 2A$$

$$I_2 = 4A$$

$$I_2 = 1A$$

$$3\Omega = 4A - 1A$$

$$3\Omega = 3A //$$