

LEMBAR PENILAIAN

LISTRIK SEARAH

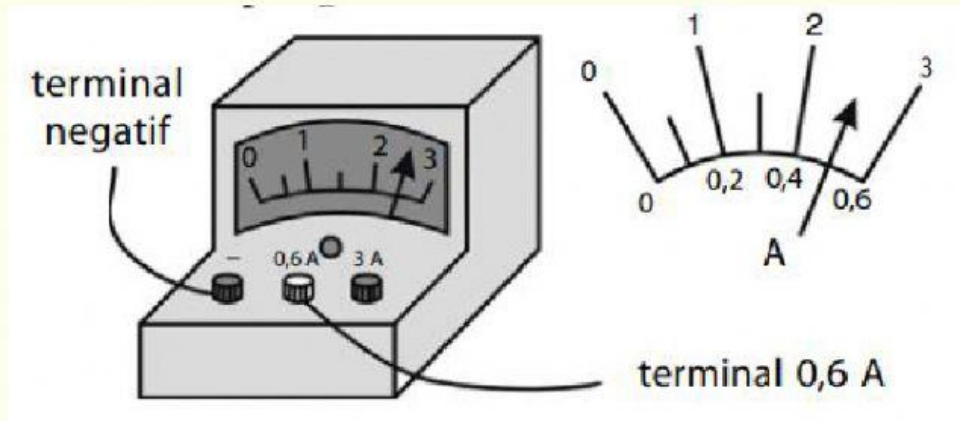
NAMA

HARI/TANGGAL

KELAS

Kerjakan soal berikut dengan teliti!

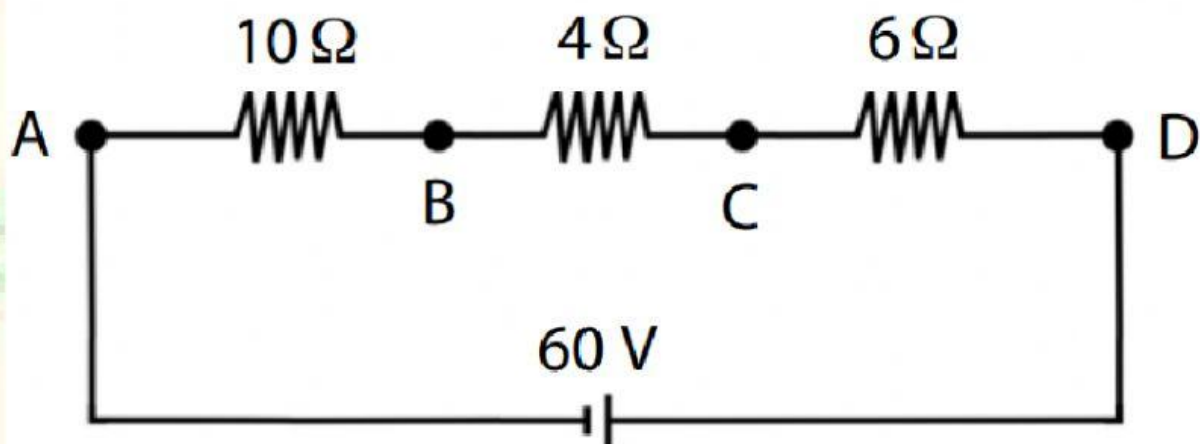
1. Ani melakukan pengukuran arus dalam suatu rangkaian. Sehingga diperoleh hasil sebagai berikut.



Berdasarkan pengukuran diperoleh hasil pengukuran adalah ...

- a. 0,3 A c. 0,5 A e. 0,7 A
b. 0,4 A d. 0,6 A

Rangkai seri untuk soal no 2,3 dan 4.

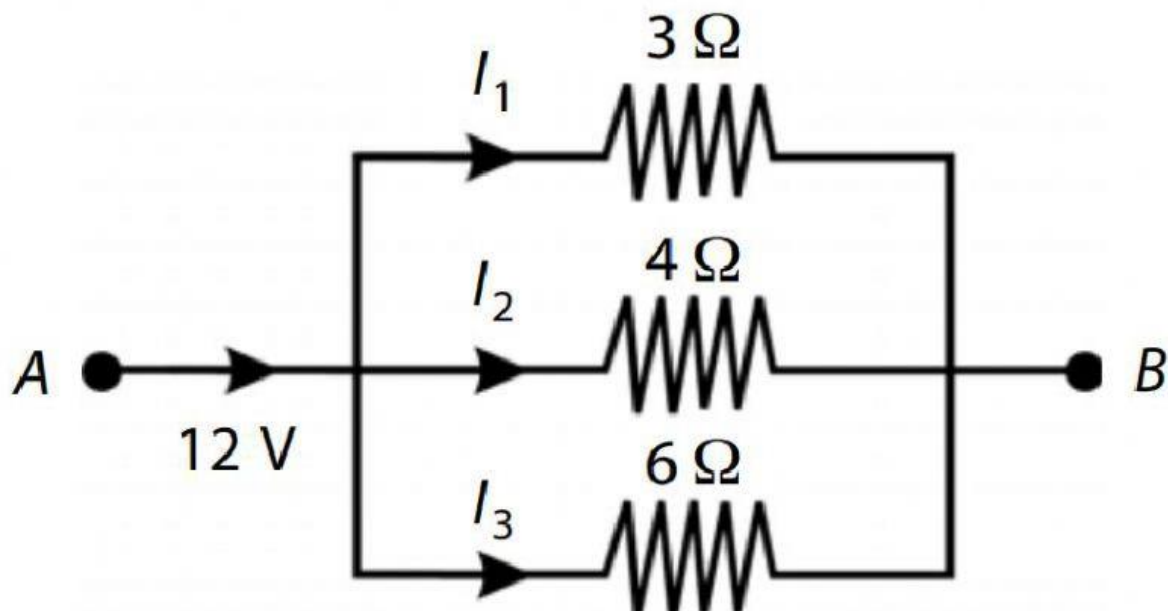


2. 3 resistor dirangkai secara seri seperti gambar. Nilai arus yang mengalir di dalam rangkaian adalah ...
- a. 3 A c. 5 A e. 7 A
b. 4 A d. 6 A
3. Arus yang mengalir pada resistor 4 Ω adalah ...
- a. 10 A c. 6 A e. 3 A
b. 8 A d. 4 A

4. Tegangan pada resistor $10\ \Omega$ adalah ...

- a. 25
- b. 30 V
- c. 35 V
- d. 40 V
- e. 45 V

Gambar untuk no 5, 6, dan 7



5. 3 resistor dirangkai secara paralel seperti gambar. Nilai arus total yang mengalir di dalam rangkaian adalah ...

- a. 15 A
- b. 13 A
- c. 11 A
- d. 9 A
- e. 7 A

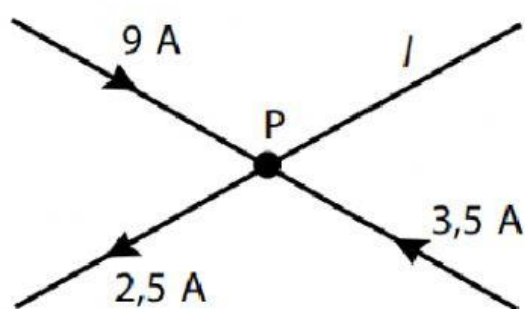
6. Arus yang mengalir pada resistor $4\ \Omega$ adalah ...

- a. 6 A
- b. 5 A
- c. 4 A
- d. 3 A
- e. 2 A

7. Tegangan pada resistor $3\ \Omega$ adalah ...

- a. 10 V
- b. 12 V
- c. 14 V
- d. 16 V
- e. 18 V

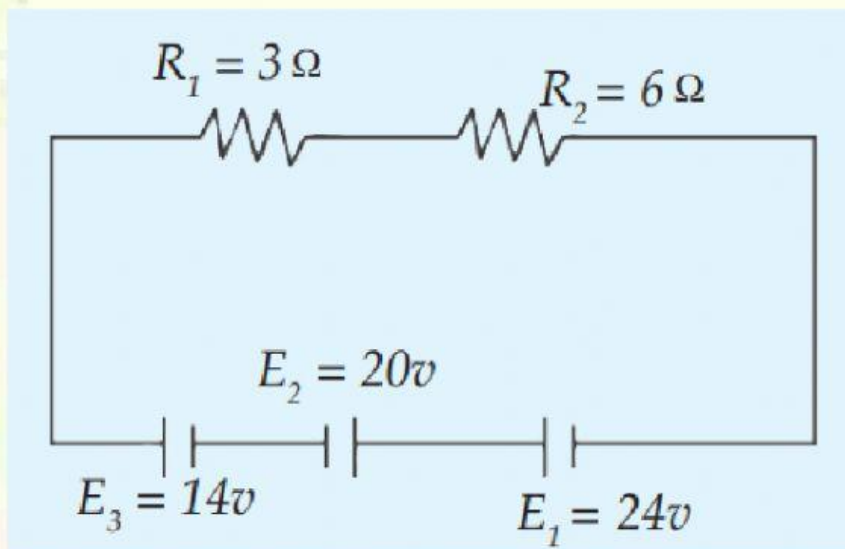
8. Perhatikan gambar di bawah ini.



Besar dan arah I adalah ...

- a. 8 A ke arah luar
- b. 8 A ke arah dalam
- c. 10 A ke arah luar
- d. 10 A ke arah dalam
- e. 12 A ke arah luar

9. Perhatikan gambar di bawah ini.



Besar arus yang mengalir dalam rangkaian adalah ...

- a. 6 A
- b. 5 A
- c. 4 A
- d. 3 A
- e. 2 A