

## SOAL LATIHAN LIVE WORKSHEET FISIKA

### 1. PILIHAN GANDA

Doni melaksanakan tugas fisika untuk mencari hambatan 3 lampu yang tidak tertulis spesifikasinya. Dari hasil kerjanya Doni membuat table berikut:

| Lampu | Tegangan (V) | Kuat arus (A) |
|-------|--------------|---------------|
| A     | 40           | 0,2           |
| B     | 30           | 0,6           |
| C     | 50           | 0,5           |

Maka besarnya hambatan dari lampu A, B, dan C adalah ...

- A. 200  $\Omega$ , 50  $\Omega$ , 100  $\Omega$
- B. 50  $\Omega$ , 100  $\Omega$ , 200  $\Omega$
- C. 150  $\Omega$ , 100  $\Omega$ , 200  $\Omega$
- D. 200  $\Omega$ , 150  $\Omega$ , 100  $\Omega$
- E. 100  $\Omega$ , 50  $\Omega$ , 200  $\Omega$

### 2. ISIAN SINGKAT

Sejumlah resistor masing-masing mempunyai hambatan 100  $\Omega$  disusun secara paralel. Agar dapat membawa arus 5 A yang berasal dari sumber tegangan 100 V, maka jumlah resistor yang diperlukan adalah ...

### 3. CHEK BOX

Berikut ini adalah alat yang bekerja dengan listrik arus searah

|       |        |    |          |
|-------|--------|----|----------|
| trafo | laptop | hp | televisi |
|-------|--------|----|----------|

### 4. DRAG AND DROP

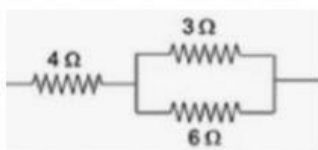


Memiliki R paling besar

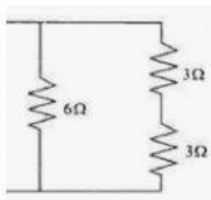
Memiliki R terbesar kedua

Memiliki R paling kecil

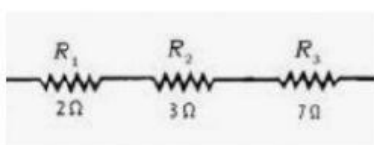
## 5. JOIN ARROW



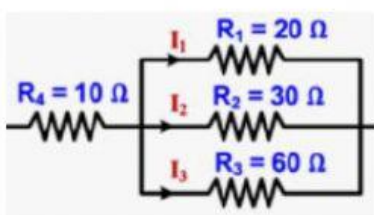
$$R_{\text{total}} = 12\ \Omega$$



$$R_{\text{total}} = 20\ \Omega$$



$$R_{\text{total}} = 3\ \Omega$$



$$R_{\text{total}} = 6\ \Omega$$