



PEMERINTAH KABUPATEN TANGERANG
DINAS PENDIDIKAN
UPT SMP NEGERI 2 KELAPA DUA

Jl. Pendidikan Kavling Kelapa Dua Kabupaten Tangerang, Telp. 021-54203538, Kode Pos : 15810
NSS : 201280305019, NPSN : 20613787, e_mail : smpnegeriduakelapadua@yahoo.co.id



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
LISTRIK DINAMIS

NAMA :

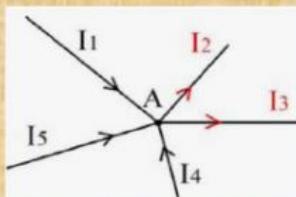
KELAS :

Perhatikan Video Berikut!

A. Pilihlah a, b, c atau d sebagai jawaban yang benar!

1. Besar muatan listrik dari arus listrik 6 mA yang mengalir pada suatu kawat penghantar selama 10 sekon adalah...
 - a. 0,06 Coulomb
 - b. 0,6 Coulomb
 - c. 6 Coulomb
 - d. 60 Coulomb
2. Besar arus listrik yang ditimbulkan dari suatu muatan 18 Coulomb yang mengalir selama 1 menit adalah....
 - a. 18 Ampere
 - b. 3 Ampere
 - c. 1,8 Ampere
 - d. 0,3 Ampere
3. Jika Arus yang mengalir pada suatu penghantar adalah 3 Ampere. Maka lamanya waktu yang dibutuhkan untuk menghasilkan muatan 60 Coulomb adalah....
 - a. 0,5 detik
 - b. 20 detik
 - c. 60 detik
 - d. 180 detik

4 Perhatikan gambar berikut :



Jika besar $I_1 = 8A$, $I_2 = 11A$, $I_4 = 7A$, dan $I_5 = 6A$, Maka Besar I_3 adalah....

- a. 9A
- b. 10A
- c. 11A
- d. 12A

B. Letakanlah Bagian-bagian berikut pada kotak yang benar!

Berikut adalah Persamaan Hambatan pada Penghantar/Kawat

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

Diagram showing the equation $R = \rho \cdot \frac{l}{A}$ with arrows pointing to four empty boxes for labeling:

- Arrow from l points to a box.
- Arrow from A points to a box.
- Arrow from ρ points to a box.
- Arrow from R points to a box.

- | | | | |
|----------------|----------|---------------|----------------|
| Luas Penampang | Hambatan | Panjang Kawat | Hambatan Jenis |
|----------------|----------|---------------|----------------|

C. Tariklah garis pada pasangan kotak yang benar!

