

## LKPD Arus Listrik

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

- A. Perhatikan video pembelajaran tentang arus listrik berikut ini!



- B. Setelah menyaksikan video pembelajaran tentang arus listrik, jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Arus listrik mengalir dalam rangkaian \_\_\_\_\_
2. Arah arus listrik mengalir dari kutub \_\_\_\_\_ ke kutub \_\_\_\_\_ baterai
3. Muatan sebesar 60 C mengalir dalam rangkaian tertutup dalam waktu 30 sekon. Berapakah kuat arus listrik pada rangkaian?
  - a. 1 A
  - b. 2 A
  - c. 3 A
  - d. 4 A

4. Jawablah dengan mengklik benar/salah

| Pertanyaan                                        | Jawaban |       |
|---------------------------------------------------|---------|-------|
| Arah arus listrik berlawanan dengan arah elektron | Benar   | Salah |

5. Jawablah pertanyaan dengan mencocokkan dari jawaban yang sudah tersedia

Alat pemutus dan penyambung arus listrik

Lampu

Merupakan hambatan dalam rangkaian listrik

Saklar

6. Kuat arus listrik sebesar 2 A mengalir dalam rangkaian selama 30 sekon. Besarnya muatan listrik yang mengalir dalam rangkaian sebesar  Coulomb
7. Muatan sebesar 80 Coulomb mengalir dalam waktu 20 sekon. Kuat arus listrik yang mengalir pada rangkaian adalah  Ampere

4

600