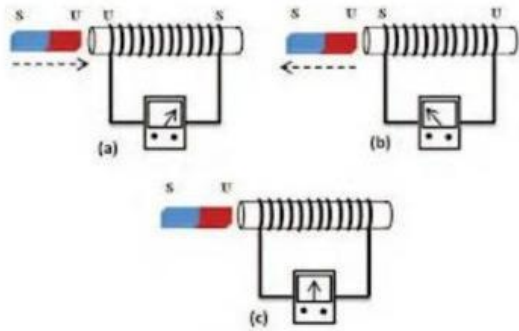


POST TEST PEMBELAJARAN IPA

1. Perhatikan pernyataan berikut ini!
 - 1) Menggerakkan magnet keluar masuk kumparan
 - 2) Memutar kumparan diantara magnet
 - 3) Memutus-hubungkan arus pada kumparan primer
 - 4) Melilitkan kumparan ke magnetCara-cara di atas yang dapat menimbulkan GGL induksi adalah
 - a. 1), 2), 3)
 - b. 1) dan 3)
 - c. 2) dan 4)
 - d. 1), 2), 3), dan 4)
2. Perhatikan beberapa contoh peralatan berikut.
 1. Generator
 2. Trafo
 3. Akumulator
 4. Bel listrik
 5. BateraiYang merupakan aplikasi dari Induksi Elektromagnetik adalah
 - a. 1, 2, dan 3
 - b. 3,4, dan 5
 - c. 1,2, dan 4
 - d. 2,3, dan 4
3. Di bawah ini yang *bukan* kegunaan induksi elektromagnetik adalah
 - a. Membangkitkan gaya gerak listrik induksi
 - b. Mengubah arus bolak-balik menjadi arus searah
 - c. Menimbulkan arus induksi
 - d. Mengubah energi gerak menjadi energi listrik
4. Generator atau dinamo adalah alat yang digunakan untuk mengubah
 - a. Energi mekanik menjadi energi listrik
 - b. Energi listrik menjadi energi mekanik
 - c. Energi potensial menjadi energi listrik
 - d. Energi listrik menjadi energi mekanik
5. Perhatikan gambar berikut!



Arah gerak jarum galvanometer pada percobaan di atas dipengaruhi oleh

- a. Gerak magnet
- b. Kutub magnet yang dimasukkan
- c. Jumlah lilitan
- d. Besar medan magnet

6. Faktor yang mempengaruhi besarnya GGL, *kecuali*

- a. Jumlah lilitan
- b. Kekuatan magnet
- c. Luas penampang kumparan
- d. Posisi basicmeter