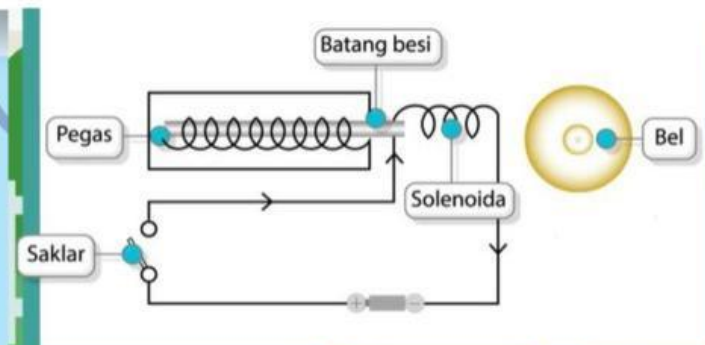




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK APLIKASI GAYA MAGNET



NAMA:

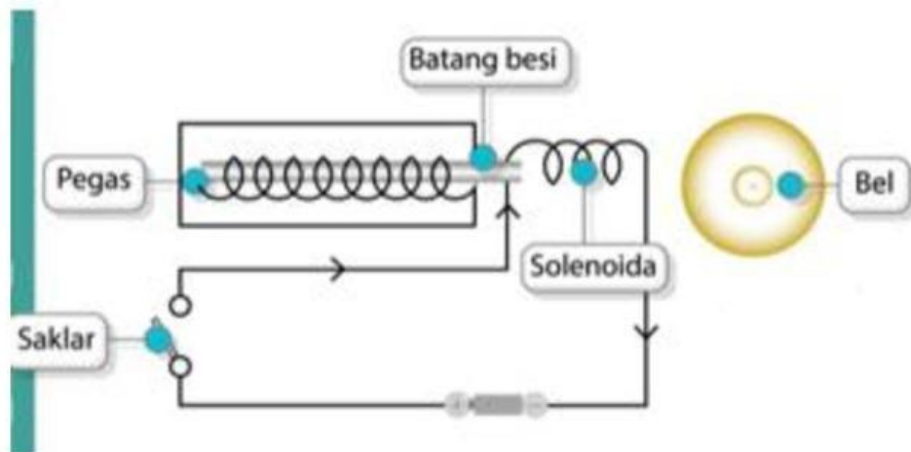
KELAS:

PETUNJUK:

Perhatikan penjelasan guru mengenai aplikasi gaya magnet!

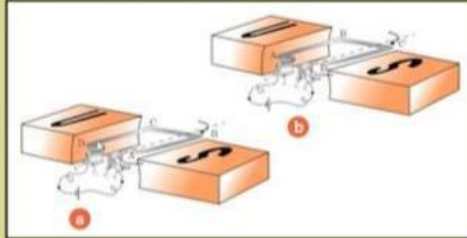
Kemudian jawablah pertanyaan berikut!

1. Perhatikan gambar berikut!, jelaskan mengenai prinsip kerja bel listrik!



2. Perhatikan gambar berikut!, jelaskan mengenai prinsip kerja motor listrik!

Prinsip Kerja Motor Listrik



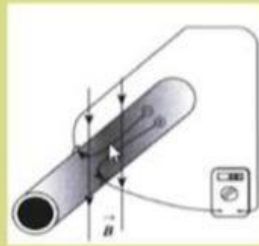
Kutub (+) → sikat S_1 → cincin C_1 → Loop ABCD
→ cincin C_2 → sikat S_2 → kutub (-)

Sisi loop CD yang dekat dengan kutub utara mengalami gaya ke atas dan sisi loop AB yang dekat dengan kutub selatan mengalami gaya ke bawah.

3. Perhatikan gambar berikut!, jelaskan mengenai prinsip kerja alat ukur kelajuan aliran darah!



Darah yang mengalir melalui suatu arteri mengandung banyak ion-ion.



Gaya magnetik akan membelokkan ion-ion positif dan negatif ke sisi-sisi yang berlawanan dari suatu arteri. Suatu alat ukur aliran darah menggunakan beda potensial menyeberangi arteri untuk mengukur kelajuan aliran darah.