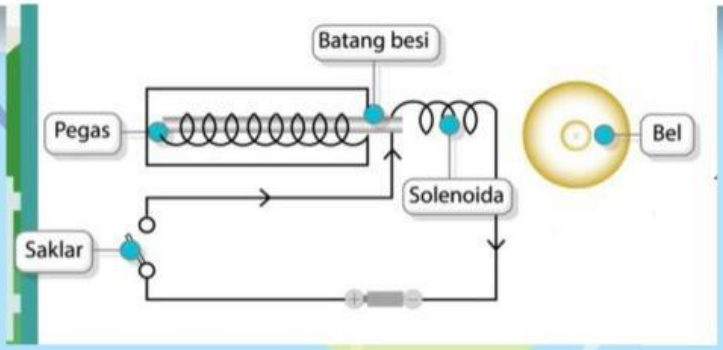
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

APLIKASI GAYA MAGNET



NAMA: .....

KELAS: .....

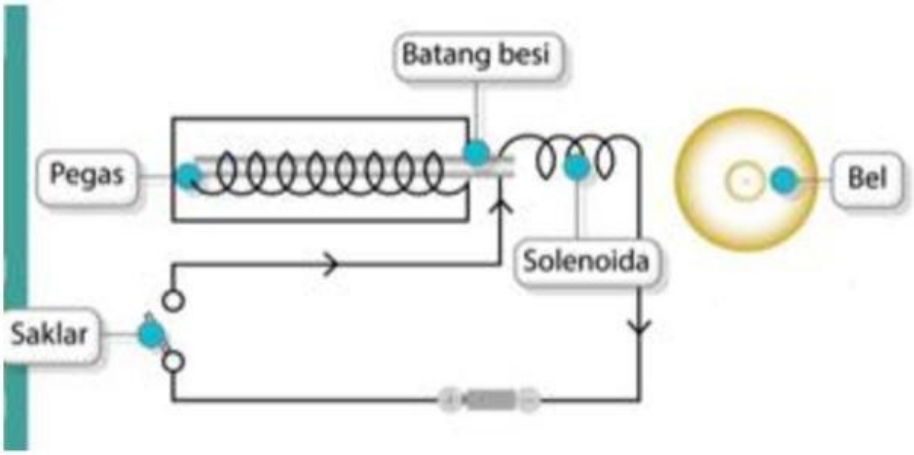
LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK:

Perhatikan penjelasan guru mengenai aplikasi gaya magnet!

Kemudian jawablah pertanyaan berikut!

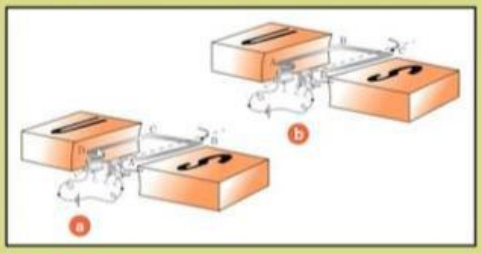
1. **Perhatikan gambar berikut!, jelaskan mengenai prinsip kerja bel listrik!**



LIVEWORKSHEETS

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

Prinsip Kerja Motor Listrik



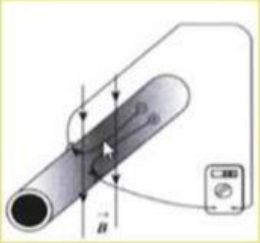
Kutub (+) → sikat S_1 → cincin C_1 → Loop ABCD → cincin C_2 → sikat S_2 → kutub (–)

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.

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS