

Lembaran Kerja Sains Tingkatan 2 - Elektromagnet

Tajuk: Elektromagnet

Bab: 7 – Keelektrikan dan Kemagnetan

Standard Kandungan: 7.3 Kemagnetan

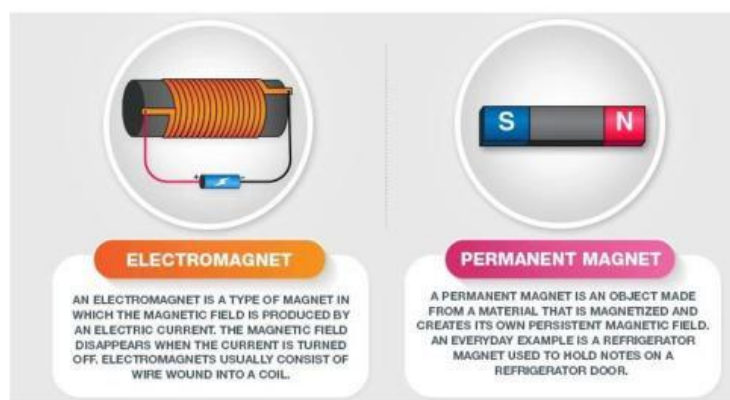
Standard Pembelajaran: 7.3.2 Menghuraikan dan berkomunikasi mengenai elektromagnet

Objektif Pembelajaran: Di akhir pengajaran dan pembelajaran, murid dapat menghuraikan dan berkomunikasi mengenai elektromagnet.

Kriteria Kejayaan: Murid dapat

1. **Menghuraikan maksud elektromagnet** dengan menggunakan sekurang-kurangnya dua komponen penting (contohnya: arus elektrik dan medan magnet).

Rajah: Elektromagnet dan magnet kekal



Aktiviti: Lengkapi Tempat Kosong

Lengkapkan ayat-ayat berikut dengan jawapan yang diberikan dengan betul:

arahan elektrik	tinggi	lilitan	loceng elektrik
memutuskan	pengangkat besi	teras besi	magnet sementara

1. Elektromagnet dihasilkan apabila _____ mengalir melalui dawai berpenebat yang dililit pada _____.
2. Semakin banyak _____ dawai dililit dan semakin _____ arus elektrik, semakin kuat elektromagnet yang terhasil.
3. Elektromagnet boleh dimatikan dengan cara _____ aliran arus elektrik.
4. Antara penggunaan elektromagnet ialah dalam alat _____ dan _____.
5. Elektromagnet ialah satu contoh _____ yang hanya berfungsi apabila arus elektrik mengalir.