

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :

SMPN KARANG JAYA
KAB. MURAJARA

A. JUDUL

Kemagnetan dan Pemanfaatannya

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta Didik dapat membedakan dan menyebutkan contoh dari feromagnetik, paramagnetik, dan diamagnetik.
2. Peserta Didik dapat mendefinisikan bentuk-bentuk magnet.
3. Peserta Didik dapat menjelaskan tiga cara membuat magnet.
4. Peserta Didik dapat menjelaskan tiga cara menghilangkan magnet.
5. Peserta Didik dapat menjelaskan penerapan medan magnet dan gaya lorentz

C. LEMBAR KERJA

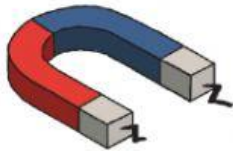
1. Sifat Magnet

Lengkapi table berikut ini dengan menuliskan sifat kemagnetan bahan (feromagnetik/paramagnetik/diamagnetik).

NAMA BENDA	SIFAT BAHAN
MISTAR PLASTIK	
PAKU BESI	
SENDOK ALUMINIUM	
TIMAH	

2. Bentuk-bentuk Magnet

Pasangkan gambar bentuk magnet dengan namanya



Magnet Batang



Magnet Huruf U



Magnet Ladam



Magnet
Lingkaran

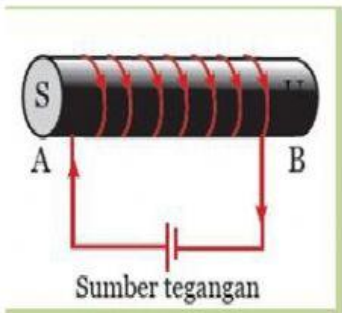
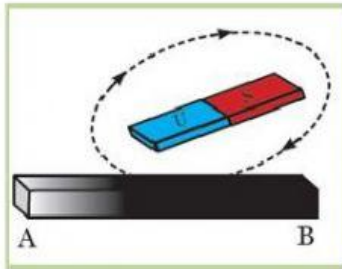


Magnet Silinder

Magnet Silinder

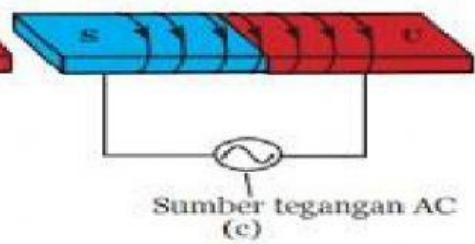
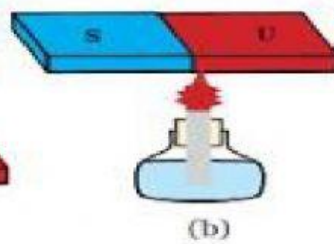
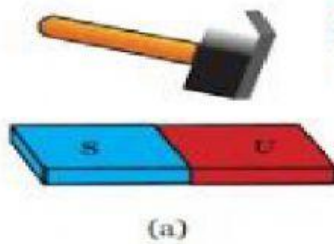
3. Cara Membuat Magnet

Perhatikan gambar cara membuat magnet berikut! Isilah kotak dibawahny sesuai cara pembuatannya.



4. Cara menghilangkan sifat kemagnetan

Tarik kotak yang ada tulisannya ke dalam kotak kosong sesuai dengan gambarnya!



Dipanaskan

Dialiri arus bolak-balik

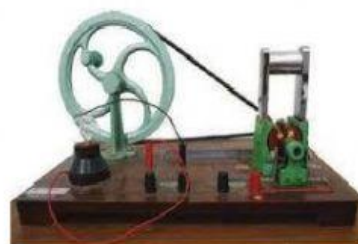
Dipukul

5. Penerapan medan magnet dan gaya Lorentz

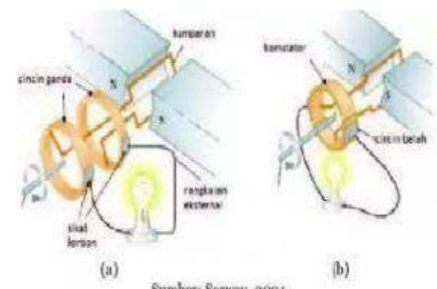
Tarik kotak yang ada tulisannya ke dalam kotak kosong sesuai dengan gambarnya!



Sumber: Dok. Kemdikbud



Sumber: Dok. Kemdikbud



Sumber: Serway, 2004.

Transpormator

Motor Listrik sederhana

Dinamo AC/DC