

Lembar Kerja Peserta Didik Ilmu Pengetahuan Alam



Magnet

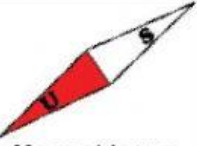
Disusun oleh :
Caroline Monica Nirmalawaty
20181101098

Nama Siswa : _____

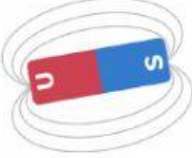
Kelas : _____

Ringkasan Materi

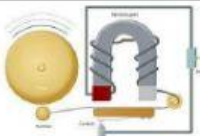
1. Magnet adalah logam yang mampu menarik logam. Namun tidak semua logam bisa ditarik oleh magnet. Logam yang dapat ditarik magnet adalah besi dan baja.
2. Bentuk magnet bermacam – macam, di antaranya:

				
Magnet batang	Magnet cincin	Magnet jarum	Magnet U	Magnet silinder

3. Sifat – sifat magnet adalah :

		
Dapat menarik benda yang terbuat dari logam.	Memiliki 2 kutub.	Memiliki medan magnet yang mengeluarkan gaya magnet.
		
Gaya magnet dapat menembus benda.	Kutub senama tolak – menolak.	Kutub tidak senama tarik – menarik.

4. Kegunaan magnet dalam kehidupan sehari – hari adalah :

		
Microphone / pengeras suara	Pintu kulkas agar tertutup rapat	Kompas
		
Dinamo sepeda	Alat pengangkat besi / lifting magnet	Bel listrik



Nama : _____ Kelas : _____

A. Pilihlah jawaban yang tepat !

1. Logam yang mampu menarik logam lain terutama besi dan baja disebut

...

- a. Emas
- b. Magnet
- c. Perunggu

2. ... adalah magnet yang berbentuk seperti batang atau seperti balok atau kubus.

- a. Magnet ladam
- b. Magnet cincin
- c. Magnet batang

3. Berbentuk bulat dan pipih seperti silinder adalah magnet ...

- a. Silinder
- b. Ladam
- c. Jarum

4.  Gambar di samping adalah ...

- a. Magnet jarum
- b. Magnet silinder
- c. Magnet cincin

5.  Gambar di samping menunjukkan bahwa ...

- a. Kutub senama tarik-menarik
- b. Kutub tidak senama tarik-menarik
- c. Kutub tidak senama tolak-menolak

6. Yang *bukan* merupakan cara menghilangkan sifat magnet adalah ...

- a. Dipatahkan
- b. Dialiri arus bolak-balik
- c. Dipanaskan

7. Ruang di sekitar magnet yang masih ada pengaruh gaya tarik magnet disebut ...

- a. Gaya magnet
- b. Garis gaya magnet
- c. Medan magnet

8. Gaya magnet terkuat terletak pada ...

- a. Pertengahan magnet
- b. Ujung kedua kutub magnet
- c. Seluruh bagian magnet

9. Contoh penggunaan magnet dalam kehidupan sehari – hari adalah ...

a.



b.

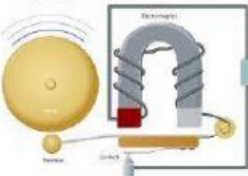


c.

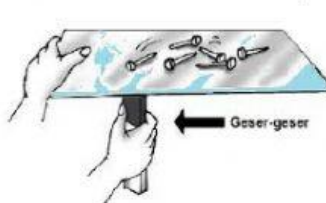


10. Sifat gaya magnet dapat menembus benda ditunjukkan pada gambar ...

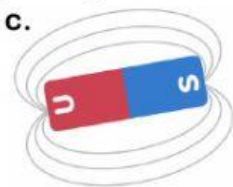
a.



b.



c.



B. Jodohkan nama magnet dan bentuknya !

1.

Magnet Batang

2.

Magnet Jarum

3.

Magnet Ladam

4.

Magnet Silinder

5.

Magnet Cincin



C. Tempelkan kata yang tepat sesuai dengan pernyataan yang di bawah ini !
Pilihan kata:

Tarik-menarik

Tolak-menolak

Besi dan logam

2 kutub magnet

Medan magnet

Gaya magnet

