



MADRASAH
MANDIRI BERPRESTASI

LKPD

KEMAGNETAN

KELAS IX



Kartini
GURU IPA TERPADU

MTsN 1 KOTA MAKASSAR

 **LIVEWORKSHEETS**



Lembar Kerja Peserta Didik KEMAGNETAN

Nama :

Kelas :

Perhatikan video di bawah ini !



A. Isilah bentuk-bentuk magnet di bawah ini pada gambar magnet yang sesuai !

Magnet Batang

Magnet Cincin

Magnet Jarum

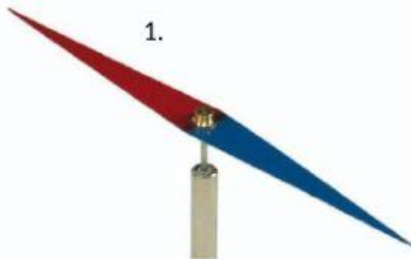
Magnet Silinder

Magnet Keping

Magnet U

Magnet Ladam

1.



2.



3.







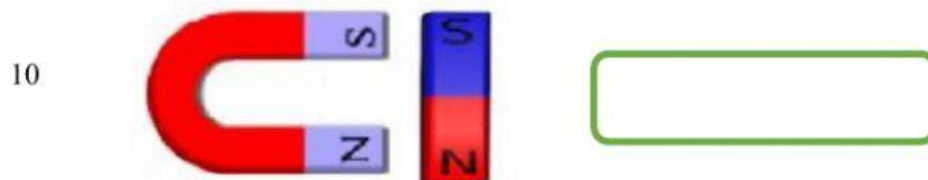




B. Perhatikan gambar di bawah ini! Apabila magnet didekatkan apa yang akan terjadi ?







C. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar

1. Jika sebuah magnet dipotong menjadi dua bagian, maka

- A. akan menghilangkan kemagnetan dari magnet tersebut
- B. akan terbentuk dua magnet dengan kutub U-U dan S-S
- C. akan terbentuk dua magnet dengan kutub U-S dan S-U
- D. hanya menjadi satu magnet, karena bagian yang lain akan kembali menjadi besi biasa

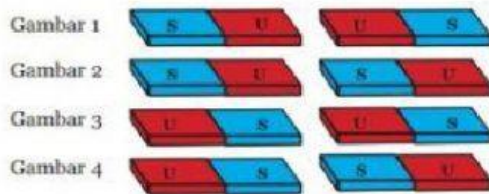
2. Berikut yang bukan cara menghilangkan sifat Kemagnetan yaitu...

- A. Dialiri Arus Listrik Searah
- B. Dialiri Arus Listrik Bolak-balik
- C. Dipukul-pukul
- D. Dibakar

3. Bahan yang tidak dapat ditarik oleh magnet disebut...

- A. Diamagnetik
- B. Feromagnetik
- C. Paramagnetik
- D. Magnetik

4. Perhatikan gambar berikut!



Sesuai keempat gambar tersebut, yang menunjukkan jika dua magnet didekatkan maka akan saling tolak menolak adalah gambar....

- A. 1 dan 3
- B. 2 dan 3
- C. 1 dan 4
- D. 1, 2, 3, dan 4

5. Bahan berikut yang setelah dijadikan magnet akan menjadi magnet permanen yang paling baik adalah

- A. kobalt
- B. baja
- C. besi
- D. nikel

6. Kumparan berarus listrik yang dilengkapi dengan inti besi pada bagian tengahnya disebut
- A. magnet sementara
 - B. magnet permanen
 - C. elektromagnet
 - D. magnet buatan
7. Daerah di sekitar magnet yang terdapat gaya-gaya magnet adalah
- A. kutub magnet
 - B. medan magnet
 - C. garis gaya magnet
 - D. magnet elementer
8. Pernyataan yang benar tentang garis gaya magnet di bawah ini adalah
- A. arah gaya magnet bergerak dari kutub selatan
 - B. arah gaya magnet bergerak dari kutub utara
 - C. arah gaya magnet bergerak dari kutub utara ke kutub selatan
 - D. arah gaya magnet bergerak dari selatan ke kutub utara
9. Hal di bawah ini yang menunjukkan peristiwa terjadinya induksi magnet adalah
- A. hilangnya sifat magnet dalam medan listrik
 - B. besi menjadi magnet di dalam medan magnet
 - C. berubahnya kutub magnet dalam medan listrik
 - D. berkurangnya daya magnet dalam medan magnet
10. Kutub magnet batang dalam keadaan bebas selalu menunjuk ke arah utara dan selatan bumi karena
- A. letak kutub magnet bumi berada di kutub utara bumi
 - B. letak kutub utara bumi berada di sekitar kutub utara bumi
 - C. letak kutub bumi berada di kutub magnet bumi
 - D. letak kutub selatan magnet bumi berada di sekitar kutub utara bumi