

TUGAS 1

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KEMAGNETAN

A. SIFAT KEMAGNETAN



Berdasarkan sifat interaksi bahan terhadap magnet, bahan diklasifikasikan menjadi 3. Lengkapi tabel berikut dengan jawaban yang sesuai

Benda - benda yang dapat ditarik kuat oleh magnet

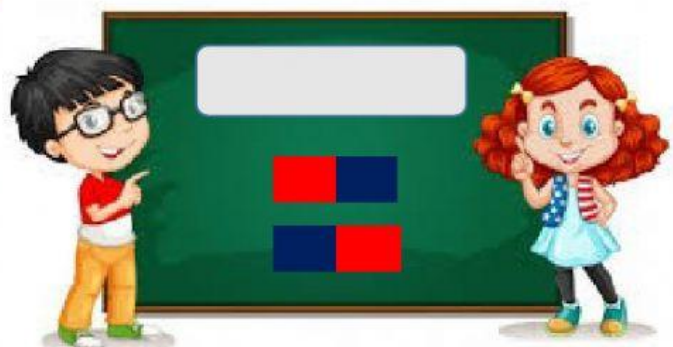
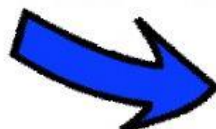
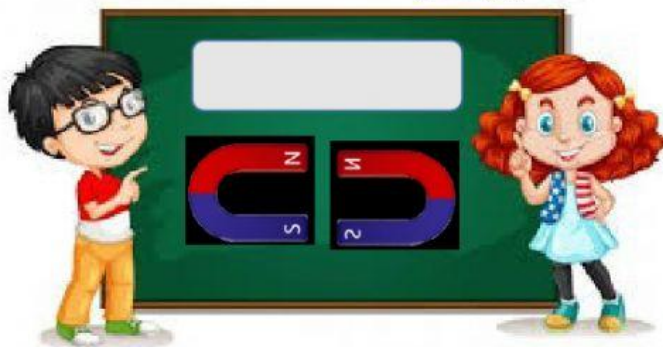
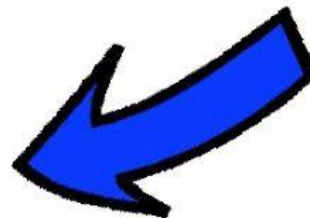
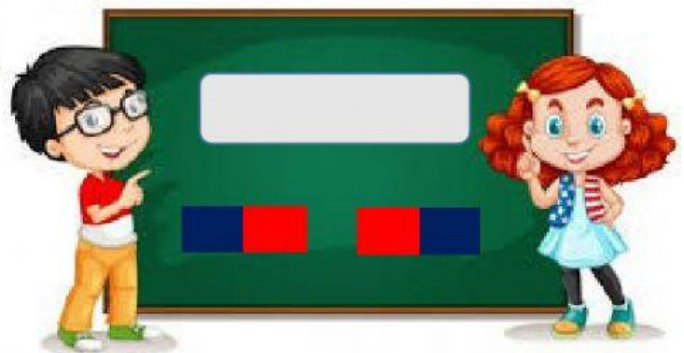
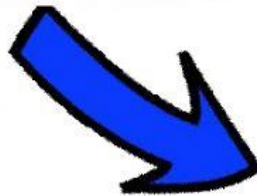
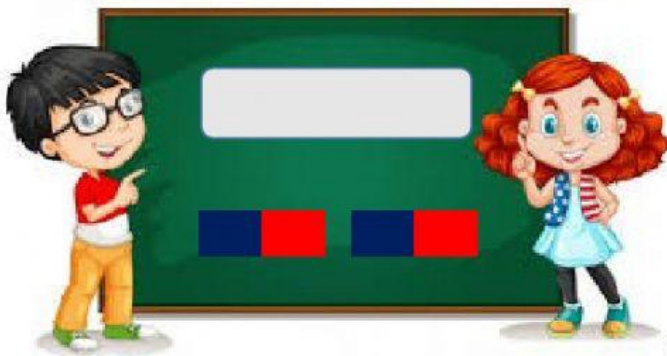
Benda- benda yang ditarik lemah oleh magnet

Benda-benda yang tidak dapat ditarik oleh magnet

NO	BENDA	SIFAT MAGNET BAHAN
1	Besi	
2	Baja	
3	Tembaga	
4	Seng	
5	Gabus	
6	Kayu	

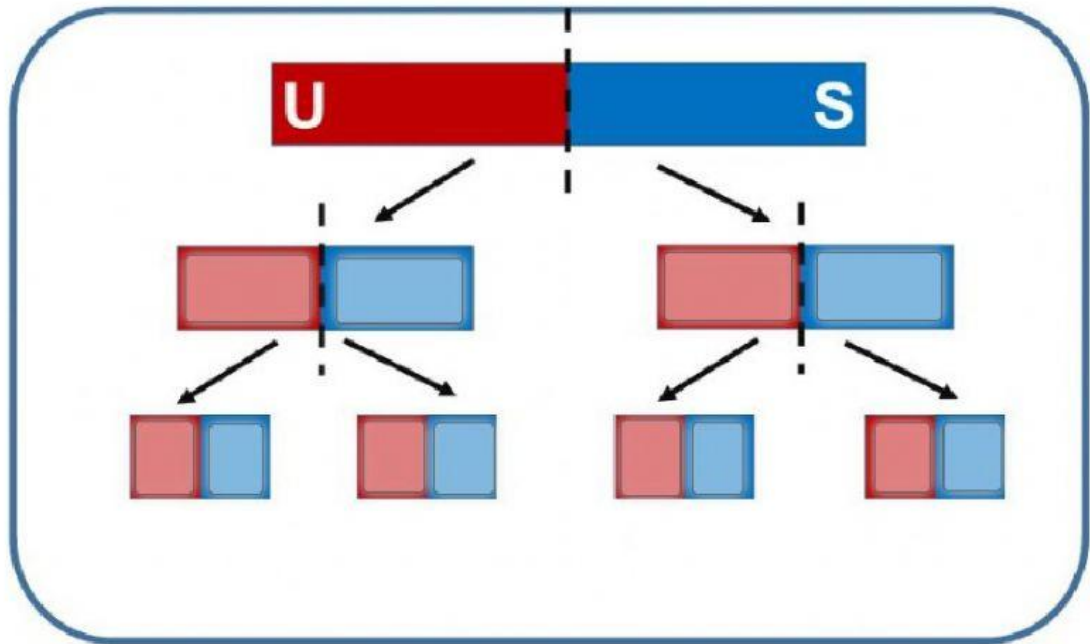
B. Kutub-kutub Magnet

Apa yang terjadi jika kutub-kutub magnet didekatkan? Isi kotak yang kosong dengan jawaban yang sesuai berdasarkan gambar!



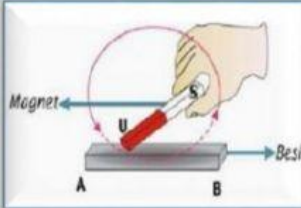


Bagaimana jika sebuah magnet dipotong menjadi bagian yang lebih kecil? Apakah kutub-kutubnya tetap ada? Yuk kita tentukan kutub-kutub pada potongan magnet berikut!



- C. Berikut ini adalah cara-cara membuat magnet. Isikan kotak kosong dengan jawaban yang tersedia!

CARA MEMBUAT MAGNET 1



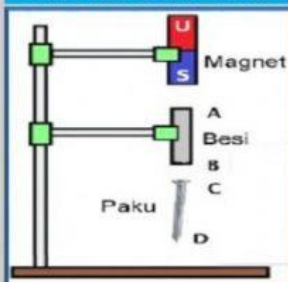
Berikut ini adalah membuat magnet dengan cara

Ketika besi sudah menjadi magnet, maka :

Titik A adalah kutub

Titik B adalah kutub

CARA MEMBUAT MAGNET 2



Berikut ini adalah membuat magnet dengan cara

Ketika besi didekatkan ke magnet, maka besi akan menjadi magnet.

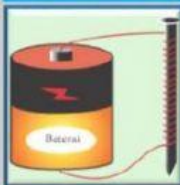
Titik A besi adalah kutub

Titik B besi adalah kutub

Titik C paku adalah kutub

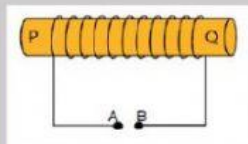
Titik D paku adalah kutub

CARA MEMBUAT MAGNET 3



Berikut ini adalah membuat magnet dengan cara

Ketika paku besi yang dililit kawat dialiri arus listrik, maka besi akan menjadi magnet.



TENTUKAN KUTUB MAGNET YANG TERBENTUK PADA BESI, KETIKA DIALIRI ARUS LISTRIK DARI BATERAI

KUTUB BATERAI		KUTUB MAGNET	
A	B	P	Q
Positif	Negatif		
Negatif	Positif		

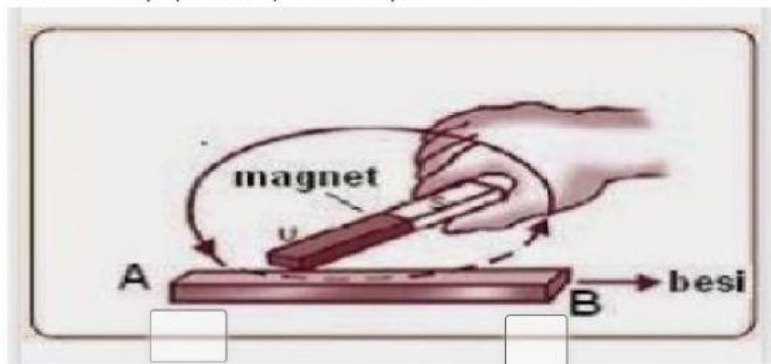
D. Perhatikan gambar 3 magnet berikut!

Jika C kutub selatan, B dan C tolak menolak, serta D dan E tarik menarik,

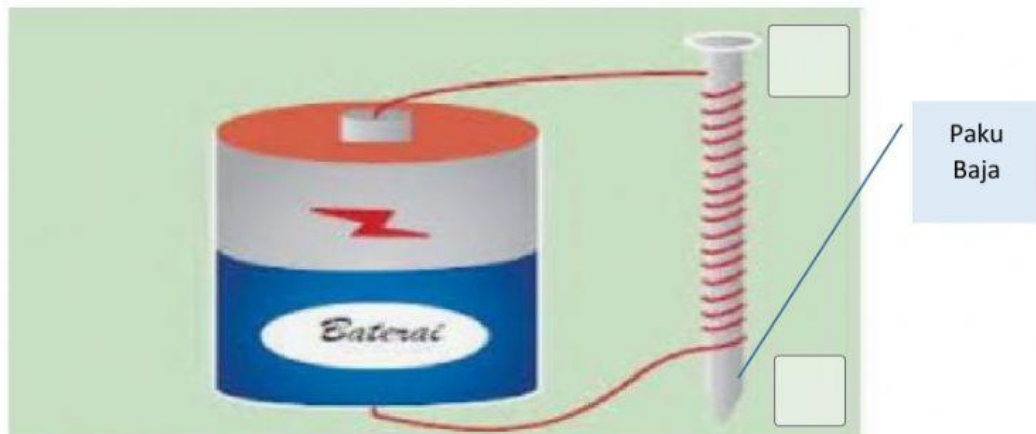
sebutkan jenis kutub magnet yang terjadi!



E. Tuliskan kutubnya (U atau S) dan sifatnya!



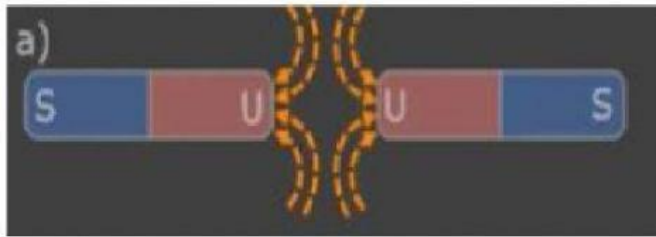
SIFAT MAGNET :

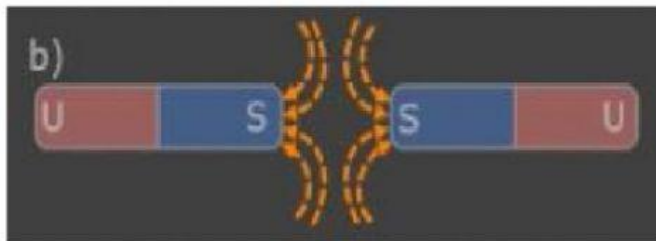


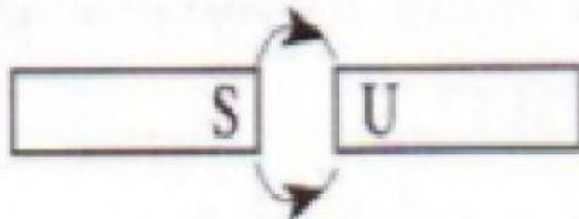
SIFAT MAGNET :

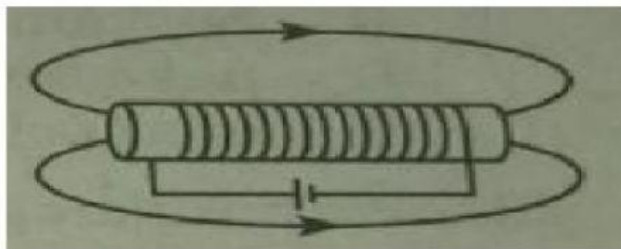
F. Medan Magnet

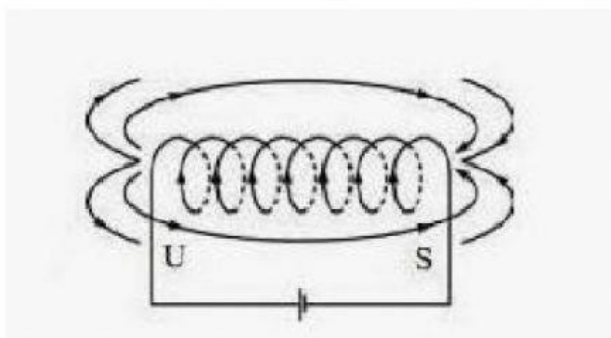
Tuliskan "B" jika benar atau "S" jika salah pada kotak di sebelah kanan berdasarkan arah medan magnet pada gambar!



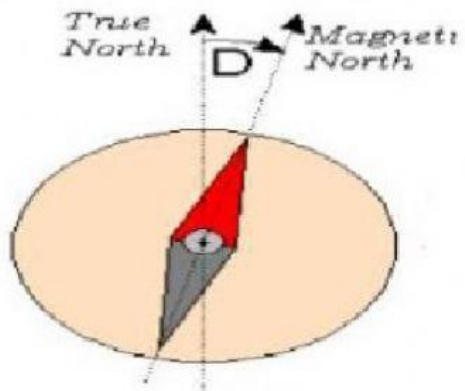








Gambar di bawah ini merupakan sudut....



Sedangkan gambar dibawah ini disebut sudut.....

