

QUIS
KEMAGNETAN

Nama :

Kelas :

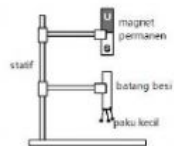
JODOHKAN DENGAN CARA MEMBERI PANAH PADA JAWABAN YANG SESUAI.

1. Pilih cara membuat magnet yang sesuai



a. _____

elektromagnetik



b.

Digosok

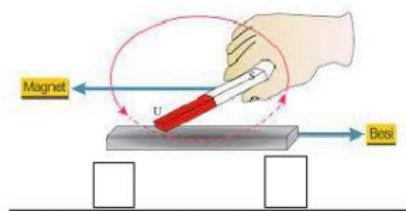


c.

Induksi magnet

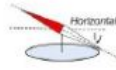
2. Perhatikan gambar di bawah ini

Tulis sifat magnetnya dan kutub yang dihasilkan dari pembuatan magnet berikut ini



Sifat Magnet

3. Tulislah jawaban pada kotak yang di sediakan





4. Tuliskan arah arus listrik, medan magnet dan gaya laurentz



5.

Pasangkan antara gambar dan bentuk magnet yang ada di bawah ini.



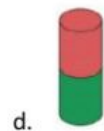
silindris



Bentuk U



Ladam



Batang

6. Pilih 2 alat yang menerapkan prinsip elektromagnetik

a.

b.

bel listrik

telepon

televisi

radio

7. Letakkan jawaban yang tersedia pada tempat yang tepat

a. Benda feromagnetik

b. Benda para magnetic

8. Sebuah kawat yang berukuran panjang 250 cm terletak dalam medan magnet. Jika kawat tersebut dialiri arus 2A. dan kuat medan magnet 50 T tentukan gaya laurentz

9. Sebuah kawat berukuran Panjang 100 cm terletak dalam medan magnet, kawat dialiri arus 4 A, jika kuat medan magnet 20 T gaya laurentz yang terjadi adalah...

10. Sebuah kawat Panjang 20 m tegak lurus dalam medan magnet sebesar 100 Tesla. jika kuat arus listrik yang mengalir pada kawat 2 A. hitung gaya laurentz.

TEMBAGA	KOBALT	EMAS	4000 N	250	80
---------	--------	------	--------	-----	----