

LATIHAN PAS (kisi -kisi)

Drag and Drop

1. Benda di Tarik kuat magnet
2. Kayu
3. Kutub sejenis didekatkan
4. Sudut yang dibentuk oleh kutub utara-selatan jarum Kompas
terhadap arah utara Selatan bumi.
5. Cara memperbesar GGL induksi
6. Tegangan primer lebih besar dari tegangan sekunder
7. Perubahan jumlah garis gaya Listrik
8. Yang membedakan generator DC daripada Generator AC
9. Gaya yang ditimbulkan kawat berarus Listrik
dalam kuat medan magnet
10. Magnet terjadi karena aliran Listrik pada kumparan besi

TRAFFO STEP DOWN

ELEKTROMAGNET

FEROMAGNETIK

DIAMAGNETIK

FLUKS MAGNET

MEMPERBANYAK
LILITAN

KOMUTATOR

TOLAK MENOLAK

TRAFFO STEP DOWN

TARIK MENARIK

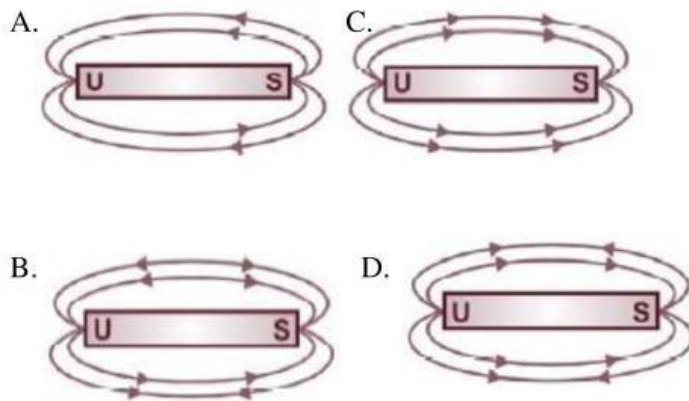
LORENTZ

DEKLINASI

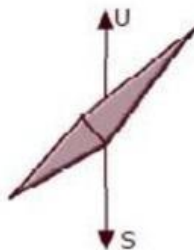
INKLINASI

PILIH SALAH SATU

1. Benda berikut yang termasuk benda feromagnetik adalah.....
 - A. Baja, besi, alumunium dan mika
 - B. Tembaga, besi, nikel dan baja
 - C. Besi, baja, nikel dan kobalt
 - D. Besi, emas, perak dan nikel
2. Sifat-sifat magnet yang benar adalah...
 - A. Kutub kutub sejenis bila didekatkan akan tarik-menarik
 - B. Kutub magnet memiliki gaya magnet kecil
 - C. Semakin dekat medan magnet, gaya magnetnya berkurang
 - D. Magnet memiliki dua kutub magnet yaitu utara dan selatan
3. Arah garis gaya pada gambar di bawah ini yang benar adalah



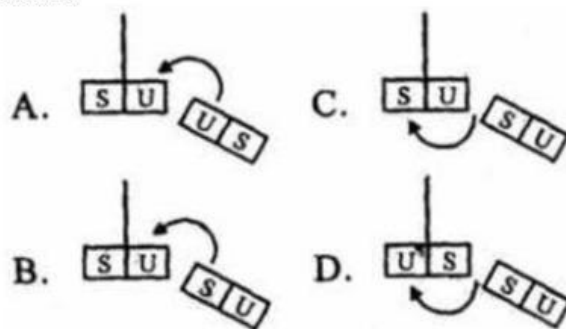
4. Magnet tersusun oleh magnet-magnet kecil yang biasanya disebut
 - A. magnet partikel
 - B. magnet elementer
 - C. magnet permanen
 - D. magnet bagian
5. Berikut ini bukan cara untuk membuat magnet adalah
 - A. paku dililiti kawat berisolasi dan dialiri listrik searah
 - B. besi lunak diletakkan di sekitar magnet
 - C. besi digosok dengan magnet ke satu arah
 - D. baja digosok-gosok dengan magnet ke segala arah
6. Perhatikan gambar di bawah ini!



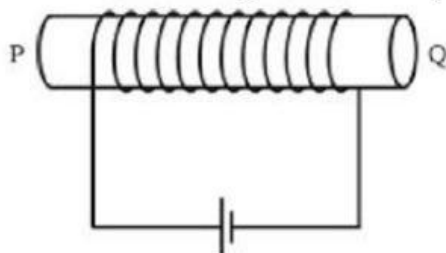
Sudut yang terbentuk oleh penyimpangan jarum kompas terhadap kutub utara selatan bumi disebut

- A. inklinasi
- B. deklinasi
- C. aklinasi
- D. isoklin

7. Ada 3 buah magnet batang. Jika C kutub utara B dengan C tolak menolak, serta D dengan E tarik menarik, jenis kutub magnet pada A dan F adalah
- A. A kutub utara, F kutub utara
 - B. A kutub selatan, F kutub utara
 - C. A kutub utara F kutub selatan
 - D. A kutub selatan, F kutub selatan
8. Yang dimaksud dengan medan magnet adalah ...
- A. daerah yang berada di luar pengaruh gaya magnet
 - B. daerah yang berada di kedua ujung magnet
 - C. daerah yang berada dalam pengaruh gaya magnet
 - D. daerah yang berada di antara kedua kutub magnet
9. Bila magnet yang digantung didekati magnet lainnya, manakah gambar yang paling benar?

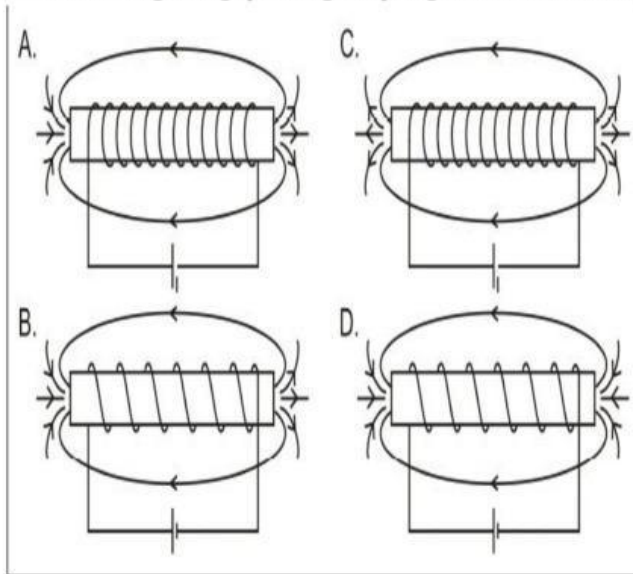


10. Cara membuat magnet dan kutub yang terbentuk pada gambar adalah



- A. induksi, P kutub S
 - B. induksi, P kutub U
 - C. elektromagnet, P kutub S
 - D. elektromagnet, P kutub U
11. Sudut deklinasi adalah
- A. kemiringan magnet terhadap kutub-kutub bumi
 - B. sudut antara magnet dengan arah vertikal
 - C. posisi kompas terhadap kutub utara bumi
 - D. sudut yang dibentuk magnet dengan arah utara bumi

12. Gambar garis gaya magnet yang benar adalah



13. Arus induksi yang terjadi saat magnet batang digerakkan keluar masuk kumparan adalah arus ...

- A. AC (bolak -balik)
- B. DC (searah)
- C. Induksi
- D. Puser

14. Pada generator PLTA, terjadi perubahan energi

- A. kimia menjadi listrik
- B. mekanik menjadi listrik
- C. panas menjadi energi listrik
- D. kinetik menjadi panas

15. Bagian dari generator yang tidak bergerak (diam) disebut

- A. sikat
- B. stator
- C. rotor
- D. konduktor