

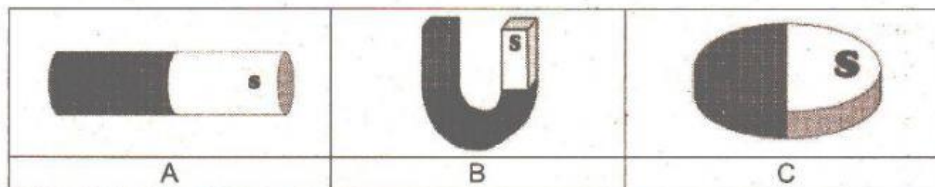
Muatan Pelajaran : IPA

Kompetensi Dasar :

3.5 Mengidentifikasi sifat-sifat magnet dalam kehidupan sehari-hari.

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D yang Anda anggap paling benar pada lembar jawaban yang tersedia!

24. Perhatikan gambar berikut!

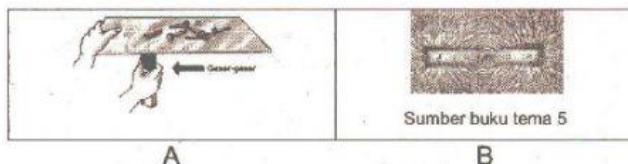


Sumber gambar buku tematik tema 5

Bentuk magnet sesuai dengan gambar di atas secara berurutan adalah

- A. silinder, setengah lingkaran, dan lingkaran
 - B. silinder, ladam, dan lingkaran
 - C. lingkaran, ladam, dan silinder
 - D. silinder, ladam, dan bundar
25. Bentuk magnet yang dimanfaatkan pada dinamo adalah
- A. ladam
 - B. batang
 - C. silinder
 - D. lingkaran

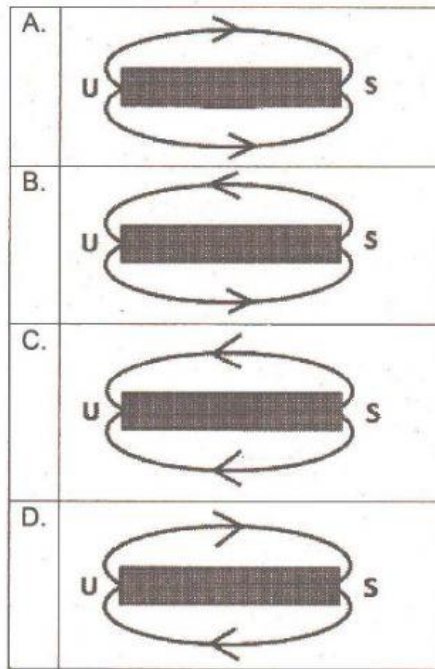
26. Perhatikan gambar berikut!



Dari gambar tersebut membuktikan bahwa magnet memiliki sifat

- A. menembus benda tertentu dan kutub tak senama tarik-menarik
 - B. menarik benda magnetis dan menembus benda tertentu
 - C. menembus benda tertentu dan memiliki medan magnet
 - D. menarik benda magnetis dan memiliki medan magnet
27. Pada ujung obeng memiliki sifat kemagnetan yang dapat dimanfaatkan dalam pemasangan sekrup. Sifat yang dimanfaatkan pada ujung obeng tersebut adalah,...
- A. menarik benda-benda magnetis
 - B. menolak benda-benda magnetis
 - C. menarik benda-benda nonmagnetis
 - D. menolak benda-benda nonmagnetis
28. Benda yang memanfaatkan magnet berbentuk jarum adalah
- A. speaker
 - B. kompas
 - C. jam tangan
 - D. pembuka botol

29. Arah garis gaya magnet yang tepat ditunjukkan oleh gambar



30. Berikut ini benda-benda yang bersifat paramagnetik adalah

- A. baja, nikel, alumunium
- B. emas, alumunium, baja
- C. alumunium, tembaga, baja
- D. alumunium, emas, tembaga

31. Pertistiwa yang dapat terjadi apabila kutub magnet didekatkan pada besi dan kayu adalah

- A. magnet menarik besi dan menarik kayu
- B. magnet tidak menarik besi tetapi menarik kayu
- C. magnet menarik besi tetapi tidak menarik kayu
- D. magnet tidak menarik besi dan tidak menarik kayu

32. Perhatikan gambar berikut!



Dari gambar di atas pembuatan magnet secara

- A. gosokan, ujung A menjadi kutub S sedangkan ujung B menjadi kutub S
- B. gosokan, ujung A menjadi kutub S sedangkan ujung B menjadi kutub U
- C. gosokan, ujung A menjadi kutub U sedangkan ujung B menjadi kutub U
- D. gosokan, ujung A menjadi kutub U sedangkan ujung B menjadi kutub S

33. Pernyataan yang benar tentang sifat-sifat kutub magnet yaitu

- A. kutub tidak senama akan tolak menolak ✓
- B. kutub senama magnet akan tarik menarik ✓
- C. kutub senama magnet akan tolak menolak
- D. kutub utara magnet dapat menarik semua benda ✓

Jawablah pertanyaan atau kerjakan sesuai perintahnya soal berikut ini dengan benar!

34. Sebutkan masing-masing 4 benda yang bersifat nonmagnetik dan magnetik!

35. Tuliskan dan jelaskan alat dan bahan yang dibutuhkan dan cara pembuatan elektromagnetik!