



PENILAIAN HARIAN 1 KEMAGNETAN

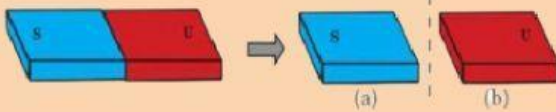


Nama :

Kelas :

Berdialah sebelum mengerjakan soal-soal di bawah ini, kemudian Jawablah dengan benar.

1. Berdasarkan gambar di bawah ini, maka....



- a. Bagian b tidak memiliki kutub
- b. Bagian a memiliki kutub utara dan selatan
- c. Bagian a hanya akan memiliki kutub utara saja
- d. Bagian a dan b masing-masing hanya memiliki satu jenis kutub saja

2. Perhatikan gambar berikut! Yang terjadi pada paku adalah....



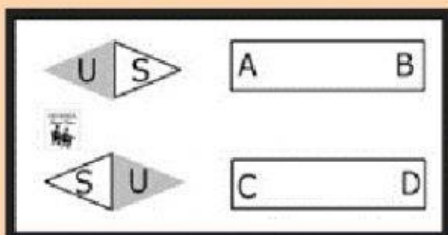
- a. Paku akan meleleh
- b. Paku dapat menjadi magnet
- c. Paku dapat mengalirkan arus listrik
- d. Paku tidak mengalami reaksi apapun

3. Gambar berikut menunjukkan 3 buah magnet batang. Jika C kutub utara, B dengan C tolak menolak, serta D dengan E Tarik menarik. Maka jenis kutub magnet 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

4. Perhatikan gambar! logam AB dan logam CD didekatkan dengan sebuah magnet, maka kutub magnet yang benar adalah...



- a. A dan B utara, C dan D selatan
- b. A dan C utara, B dan D selatan
- c. A dan D selatan, B dan C utara
- d. A dan D utara, B dan C selatan

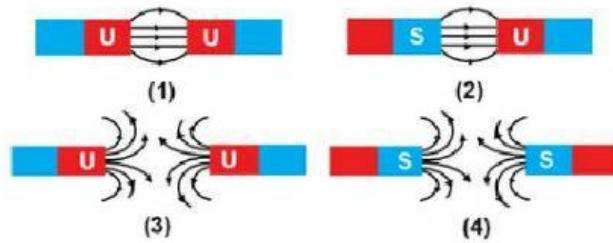


"Ilmu tidak akan didapat dengan jasad yang nyaman"

(Imam Yahya bin Ali Katsir; Assiar : 6/29)

LIVEWORKSHEETS

5. Gambar garis gaya magnet yang benar adalah...



- a. (1)
- b. (2)
- c. (3)
- d. (4)

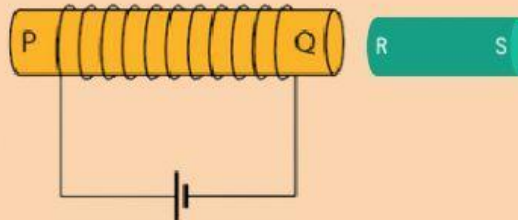
6. Ketika plastik didekatkan dengan plastik maka tidak akan terjadi reaksi tarik menarik hal ini terjadi karena...

- a. plastik termasuk bahan feromagnetik
- b. plastik termasuk bahan paramagnetik
- c. plastik termasuk bahan diamagnetik
- d. plastik termasuk bahan feromagnetik dan paramagnetik

7. Sebuah kawat sepanjang 5 m di aliri arus 0.002 A di dalam medan. Jika besar medan magnet 6 T, maka besar gaya lorents yang di alami kawat tersebut adalah...

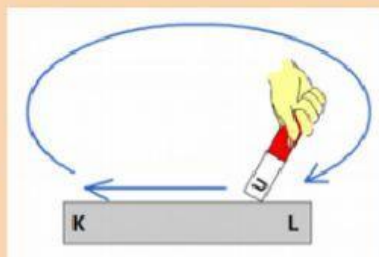
- a. 6 N
- b. 0,6 N
- c. 0,06 N
- d. 0,006 N

8. Jika batang besi RS diinduksi dengan cara didekatkan pada elektromagnet PQ, kutub yang tepat adalah...



- a. P kutub Utara
- b. Q kutub Utara
- c. R kutub Selatan
- d. S kutub Utara

9. KL adalah batang besi yang akan dibuat sebagai magnet. Teknik pembuatan magnet dan kutub-kutub magnet yang dihasilkan yang tepat adalah



- A. digosok, L kutub Utara magnet
- B. digosok, L kutub Selatan magnet
- C. induksi, K kutub Utara magnet
- D. induksi, K kutub Selatan magnet

10. Sebuah transformator mempunyai kumparan primer dan sekunder dengan jumlah lilitan masing-masing 500 dan 5000, dihubungkan dengan jaringan bertegangan arus bolak-balik 220 V. Berapakah tegangan outputnya?

- a. 22 V
- b. 220 V
- c. 2.200 V
- d. 22.000 V

