

LATIHAN PAS SEMESTER 1

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Nama :

Kelas :

- Sifat kemagnetan sebuah magnet tidak akan hilang walaupun magnet tersebut
a. dipanaskan b. dialiri arus listrik bolak-balik c. dipukul-pukul d. digosokkan pada batang besi
- Magnet dapat dibuat dengan cara digosok, induksi, dan elektromagnetik. Pembuatan magnet dengan cara induksi menghasilkan magnet yang bersifat ...
a. kuat b. kekal c. tetap d. sementara
- Pembuatan magnet yang menghasilkan magnet dengan sifat tetap atau permanen adalah
a. digosok b. dibakar c. induksi d. dialiri listrik
- Sebuah magnet dipukul dengan palu, hal yang akan terjadi pada magnet tersebut adalah
a. magnet menjadi semakin kuat c. magnet menjadi semakin banyak
b. magnet menjadi semakin lemah d. tidak terjadi perubahan apa-apa pada magnet
- Pernyataan yang benar tentang sifat-sifat kutub magnet adalah
a. kutub sejenis magnet akan tarik-menarik c. kutub tidak sejenis akan tolak-menolak
b. kutub sejenis magnet akan tolak-menolak d. gaya magnet di kutub kecil
- Berikut ini termasuk perilaku menghemat listrik adalah
a. membiarkan televisi menyala saat tidur c. mencuci menggunakan mesin
b. membuka jendela saat cuaca panas d. menggunakan rice cooker untuk memasak
- Sel surya mengubah energi sinar matahari menjadi energi
a. listrik b. gerak c. angin d. cahaya
- Salah satu bentuk tindakan penghematan listrik dapat dilakukan dengan
a. mematikan semua peralatan listrik c. tidak menonton televisi
b. tidak menggunakan alat elektronik d. memakai lampu hemat listrik
- Ada beberapa sumber energi seperti berikut !
(1) Air terjun (4) Sinar matahari
(2) Angin (5) Batu bara
(3) Minyak bumi
Sumber energi yang merupakan energi alternatif adalah
a. (1), (2), dan (3) b. (1), (2), dan (4) c. (1), (3), dan (4) d. (3), (4), dan (5)
- Perhatikan sumber energi berikut !
(1) Matahari
(2) Gelombang laut
(3) Tanah.
(4) Batuan.
(5) Angin.
Listrik yang menjadi kebutuhan manusia dapat dihasilkan dari beberapa sumber, antara lain
a. (1) dan (5) b. (1) dan (3) c. (2) dan (3) d. (3) dan (4)