

SOAL LKPD LIVEWORKSHEET

Perubahan Energi

NAMA SISWA :

SOAL PILGAN

1. Perhatikan gambar dibawah ini!



Urutan perubahan energi yang tepat saat alat pada gambar digunakan adalah

- A. energi kimia -> energi kinetik -> energi cahaya
- B. energi listrik -> energi kimia -> energi cahaya
- C. energi listrik -> energi kimia -> energi kinetik
- D. energi kimia -> energi listrik -> energi kinetik

2. Perhatikan gambar dibawah ini !



Energi apakah yang dihasilkan dari gambar diatas ?

- A. energi listrik menjadi energi kimia
- B. energi kimia menjadi energi listrik
- C. energi listrik menjadi energi panas
- D. energi listrik menjadi energi kalor

3. Perhatikan gambar dibawah ini !



Urutan perubahan energi yang tepat saat alat pada gambar digunakan adalah

- A. energi kimia -> energi kinetik -> energi cahaya
 - B. energi listrik -> energi kimia -> energi cahaya
 - C. energi listrik -> energi kimia -> energi cahaya
 - D. energi kimia -> energi listrik -> energi cahaya
4. Budi menyalakan blender di dapur. Perubahan energi yang terjadi pada benda tersebut yaitu....
- A. Energi listrik menjadi energi gerak
 - B. Energi listrik menjadi energi bunyi
 - C. Energi kimia menjadi energi cahaya
 - D. Energi kimia menjadi energi panas.
5. Perubahan energi listrik menjadi energi cahaya dan energi bunyi terjadi pada benda..
- A. Radio
 - B. Kipas
 - C. Microwave
 - D. Televisi
6. Alat listrik yang dapat mengubah energi listrik menjadi kalor adalah..
- A. Lampu neon dan solder listrik
 - B. Kipas angin dan Tv
 - C. Setrika dan solder listrik
 - D. Bor listrik dan kipas angin
7. Perubahan energi yang terjadi pada alat pengering rambut (hair dryer) adalah...
- A. Energi listrik menjadi kalor
 - B. Energi listrik menjadi energi kimia
 - C. Energi kalor menjadi energi listrik
 - D. Energi kimia menjadi energi listrik
8. Pada peristiwa pengereman terjadi perubahan energi ?
- A. Listrik menjadi panas
 - B. Kinetik menjadi panas
 - C. Kinetik menjadi potensial
 - D. Listrik menjadi kinetik

9. Ketika sebuah pegas direntangkan dengan tangan kemudian dilepas kembali, maka perubahan energi yang terjadi adalah?

- A. Energi mekanik menjadi energi kinetik
- B. Energi potensial menjadi energi kinetik
- C. Energi kinetik menjadi potensial
- D. Energi mekanik menjadi energi potensial

10. Perhatikan gambar berikut!



Alat musik seperti gambar di atas dapat mengubah energi Menjadi energi bunyi

- A. Gerak
- B. Panas
- C. Listrik
- D. Kimia