

Evaluasi Transformasi Energi



Nama: _____

Kelas: _____



- Kerjakan soal dibawah ini dengan teliliti!

1. Adit setiap hari sarapan pagi lalu berjalan kaki ke sekolah. Transformasi energi yang terjadi pada Adit yaitu ...
 - A. energi listik menjadi energi gerak
 - B. energi kimia menjadi energi gerak
 - C. energi gerak menjadi energi panas
 - D. energi panas menjadi energi kimia
2. Windu, Banu, dan Dino sedang berkemah. Agar mereka dapat menghasilkan energi panas, maka kegiatan yang harus dilakukan yaitu. . .
 - A. duduk di dekat pohon
 - B. berlarian di pinggir tenda
 - C. melihat ke langit-langit
 - D. menggesekkan kedua tangan
3. Perhatikan gambar berikut ini!



Berdasarkan gambar di samping rumuslah permasalahan yang terjadi pada gambar dalam bentuk pertanyaan terkait dengan penghematan energi!

Jawab:



4. Manakah yang merupakan perubahan energi listrik menjadi gerak?



5. Kertas karton dengan pola spiral diletakkan di atas lilin yang menyala seperti gambar di bawah ini.

Perubahan energi yang terjadi pada percobaan tersebut yaitu



6. Pasangkan perubahan energi berikut dengan benda yang memanfaatkannya! Tarik garis lurus secara tepat!

a. Energi listrik $\longrightarrow$ energi gerak

b. Energi listrik $\longrightarrow$ energi cahaya

c. Energi gerak $\longrightarrow$ energi bunyi

d. Energi gerak $\longrightarrow$ energi listrik

e. Energi kimia $\longrightarrow$ energi gerak



Televisi



Kincir air



Jam dinding



Mikser



Gitar

7. Perubahan energi yang tepat adalah....

TELEVISI

MESIN CUCI

Spiker

Energi listrik
menjadi gerak

Energi Listrik
menjadi bunyi

Energi listrik
menjadi cahaya

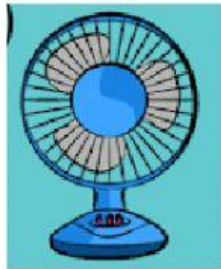




8. Perubahan energi yang terjadi pada mesin cuci adalah menjadi

9. Soal Listening!

Sebutkan perubahan energi yang terjadi pada gambar dibawah ini!



BENAR

SALAH



BENAR

SALAH

10. Soal Speaking!

Sebutkan perubahan energi yang terjadi pada gambar dibawah ini!

