



Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Berdasarkan serangkaian kegiatan percobaan yang telah dilakukan, buatlah kesimpulan dari hasil percobaan mengenai perubahan energi dalam kehidupan sehari-hari.



Evaluasi



Pada saat cuaca panas kita dapat menggunakan pendingin ruangan seperti AC untuk menyejukkan ruangan. Pada penggunaan AC terjadi perubahan energi listrik menjadi.....

- a** Bunyi
- b** Kinetik
- c** Dingin
- d** Cahaya
- e** Potensial

2

Sebuah aki diisi ulang sehingga aki tersebut dapat diuraikan dan digunakan kembali untuk menghidupkan mobil. Maka, perubahan energi yang terjadi ketika aki digunakan untuk menghidupkan mobil adalah.....

- a** Energi kimia menjadi energi listrik
- b** Energi gerak menjadi energi kimia
- c** Energi gerak menjadi energi listrik
- d** Energi Listrik menjadi energi gerak
- e** Energi listrik menjadi energi panas

3

Ayu memasukkan kelereng ke dalam sebuah botol, lalu ayu menggerakkan botol tersebut secara naik turun. Perubahan energi yang terjadi pada percobaan tersebut adalah.....

- a** Energi panas menjadi energi cahaya
- b** Energi gerak menjadi energi panas
- c** Energi panas menjadi energi bunyi
- d** Energi gerak menjadi energi bunyi
- e** Energi bunyi menjadi energi gerak

4

Perhatikan gambar berikut!



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
- e** Energi kinetik -> energi listrik -> energi kimia

5



Perhatikan gambar di samping ini!

Alat musik yang ada pada gambar di samping dapat merubah energi... menjadi energi bunyi

- a** Gerak
- b** Bunyi
- c** Panas
- d** Listrik
- e** Kimia



BACK

