

Evaluasi Transformasi Energi

Nama Peserta Didik :.....

Hari/Tanggal :.....

Petunjuk mengerjakan soal:

- Berdoalah sebelum mengerjakan soal
- Jawaban ditulis pada lembar jawaban yang telah disediakan
- Periksa kembali jawaban sebelum diserahkan ke guru
- Kerjakan secara mandiri dan jujur.

Jawablah pertanyaan ini dengan benar!

1. Perhatikan gambar dibawah ini!



Ketika sedang mengerjakan tugas Salsa dirumahnya mengalami mati listrik, kemudian ibu membawa lampu baterai dan lilin untuk menerangi ruangan.

Berdasarkan ilustrasi gambar di samping rumusanlah masalah yang kamu temukan dalam bentuk pertanyaan berkaitan dengan energi dan perubahannya!

Jawab:

2. Dari soal no.1 apakah kemungkinan jawaban dari rumusan permasalahan yang telah kamu buat? kemukakan alasanmu!

Jawab:

3. Perhatikan gambar berikut!



Roda berputar



Uap dari katal panas

Berdasarkan ilustrasi diatas, tuliskan mengapa roda dapat berputar dan bagaimana perubahan energi yang terjadi!

Jawab:

4. Perhatikan gambar berikut ini!



Berdasarkan gambar di samping permasalahan apa yang dialami? Apa yang harus dilakukan untuk menyelesaikan masalah tersebut!

Jawab:

5. Setelah sarapan pagi Santi dan Lina berolahraga lari, mereka berlari mengelilingi lapangan desanya. Dari ilustrasi tersebut, transformasi energi apa yang dialami Santi dan Lina?

Jawab:

6. Manusia memanfaatkan energi dengan mengubah bentuknya menjadi bentuk yang lain. Umumnya alat-alat buatan manusia adalah alat untuk mengubah bentuk energi. Bagaimana cara kerja dari blender? Transformasi energi apa yang terjadi?

Jawab:

7. Perhatikan gambar disamping!

Terdapat transformasi energi pada jam dinding tersebut.

Jelaskan transformasi energi yang terjadi!



Jawab:

8. Siswa-siswi SD kelas 4 senang sekali berangkat sekolah menggunakan sepeda. Jelaskan perubahan energi yang terjadi pada kegiatan mengayuh sepeda!

Jawab:

9. Perhatikan gambar berikut!



Dari gambar tersebut, bagaimana cara kerja kendaraan mobil tersebut?

Jawab:

10. Bagaimana cara manusia menghasilkan bentuk energi yang diinginkannya?

Jawab: