

LKPD

IPAS BAB 1 TOPIK A PERUBAHAN ENERGI DI SEKITARKU

Nama: _____

Kelas: _____



PERUBAHAN ENERGI

Bacalah setiap kasus di bawah ini dengan teliti. Tentukan perubahan energi yang terjadi pada setiap aktivitas!

Ibu menyalakan mesin cuci.

Energi
Listrik



Energi
Gerak

1. Ayah menyalakan senter.



6. Kamu berlari di lapangan.



2. Adik bermain mobil-mobilan dengan baterai.



7. Seorang siswa sedang memetik senar gitar.



3. Ibu menghaluskan bumbu dengan blender.



8. Turbin air yang berputar pada generator PLTA.



4. Kakak sedang menyetrika pakaian.



9. Sebuah panel surya dipasang di atap rumah.



5. Kamu menggosok-gosokkan kedua telapak tangan.



10. Seseorang sedang menabuh gendang.



MENCOCOKKAN PERUBAHAN ENERGI

Pasangkan gambar dengan perubahan energi yang terjadi dengan cara menarik garis lurus.



Energi Kimia menjadi Energi Gerak



Energi Listrik menjadi Energi Bunyi



Energi Listrik menjadi Energi Cahaya



Energi Kimia menjadi Energi Panas



Energi Listrik menjadi Energi Mekanik

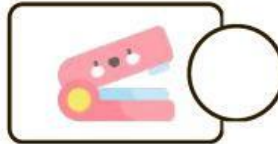


SUMBER ENERGI BENDA



Pilihlah mana yang memanfaatkan dengan memberi tanda (✓).

1. Benda berikut yang memanfaatkan magnet adalah ...



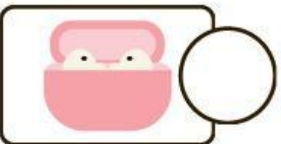
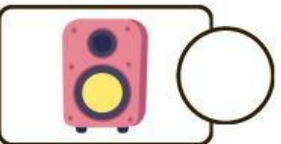
2. Benda berikut yang memanfaatkan listrik adalah ...



3. Benda berikut yang memanfaatkan teknologi adalah ...



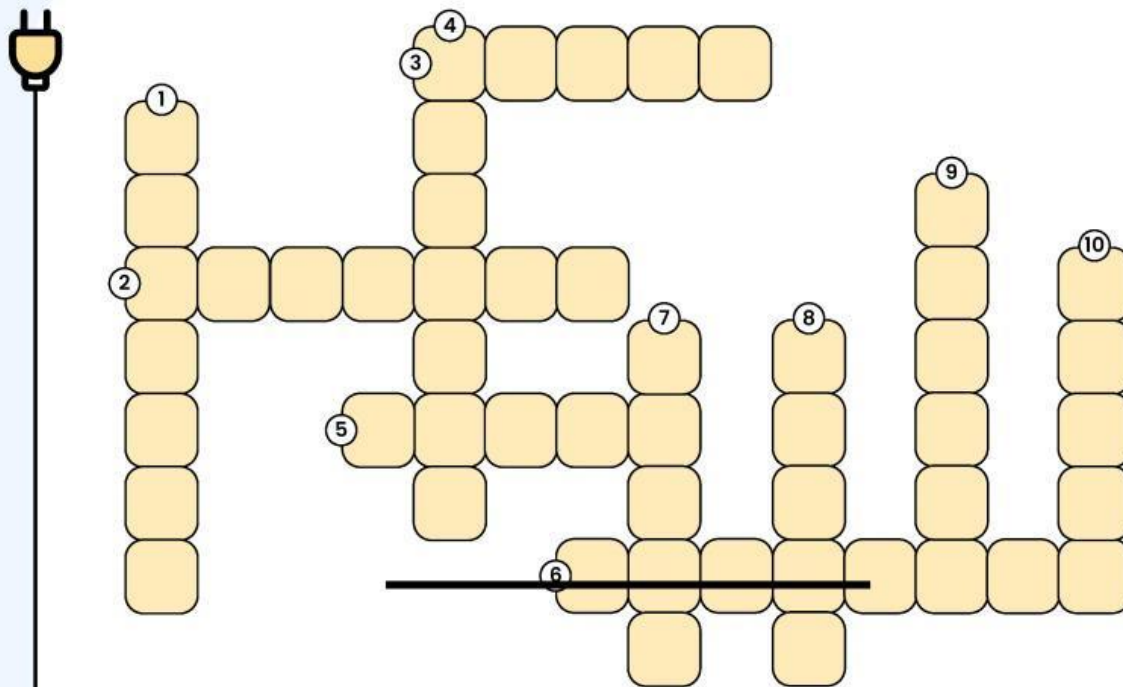
4. Benda berikut yang memanfaatkan magnet adalah ...



Bentuk Energi



Teka-teki silang



Gunakan petunjuk dibawah untuk memecahkan teka-teki silang!

Mendatar

2. Nama lain dari energi gerak.
3. Benda yang dapat menghasilkan energi cahaya.
5. Energi yang menghasilkan tenaga bagi tubuh manusia.
6. Sumber energi cahaya terbesar.

Menurun

1. Contoh energi kimia.
4. Energi yang dapat menyalakan peralatan elektronik.
7. Energi untuk menjemur pakaian.
8. Energi yang dihasilkan oleh benda yang bergerak.
9. Membuat tempat gelap menjadi terang.
10. Dihasilkan oleh benda bergetar.

MENGELOMPOKKAN PERUBAHAN ENERGI



PETUNJUK

Tuliskan nama benda pada tabel sesuai dengan perubahan energi yang tepat!

Perubahan Energi	Jawaban
Listrik → Panas	
Listrik → Cahaya	
Listrik → Bunyi	
Listrik → Gerak	
Kimia → Gerak	
Cahaya → Kimia	

Lampu

Setrika

Speaker

Kipas Angin

Blender

Rice Cooker

Radio

Bor Listrik

Televisi

Kompas Listrik

Motor

Tumbuhan