LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TRANSFORMASI ENERGI DI SEKITAR KITA

KELAS IV



NAMA KELOMPOK:

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengidentifikasi sumber dan bentuk energi serta menjelaskan proses perubahan bentuk energi dalam dalam kehidupan sehari-hari (contoh: energi kalor, listrik, bunyi, dan cahaya).

Tujuan Pembelajaran



1. Peserta didik dapat menganalisis penyebab krisis suatu energi dalam kehidupan sehari-hari.
2. Peserta didik dapat menganalisis berbagai peristiwa sehari-hari yang melibatkan perubahan bentuk energi.
3. Peserta didik dapat membuat percobaan sederhana dari perubahan energy.



Petunjuk



- Isilah nama anggota kelompok pada halaman awal LKPD.
- Bacalah setiap intruksi yang ada dalam LKPD sebelum mengerjakan LKPD.
- Berdiskusilah dengan teman anggota kelompok dalam pengerjaan LKPD.

Selamat Bekerja

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Amatilah video di bawah ini!



LIVEWORKSHEETS



Permasalahan apa yang kalian temui dalam video?

ANSWER

Aktivitas apa yang tidak bisa kalian lakukan tanpa listrik?



ANSWER



Solusi apa yang bisa kalian berikan untuk mencegah terjadinya krisis listrik?

ANSWER

Energi apa saja yang bisa dirubah menjadi listrik?

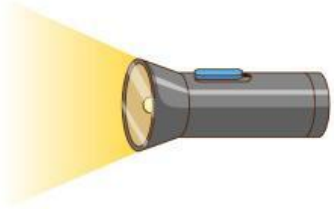


ANSWER

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Pasangkan alat di bawah ini dengan jenis perubahan energi yang bisa terjadi dengan tepat!



- Energi kinetik menjadi energi panas



- Energi panas menjadi energi listrik



- Energi kimia menjadi energi cahaya



- Energi listrik menjadi energi panas



- Energi listrik menjadi energi kinetik

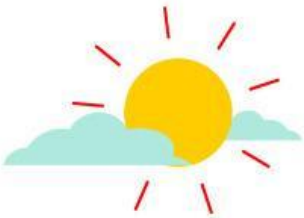
LIVEWORKSHEETS

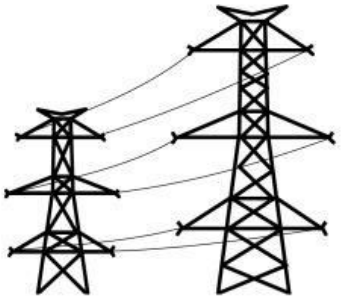
Aktivitas 3

Buatlah percobaan sederhana tentang perubahan energi menggunakan alat-alat di bawah ini dengan cara mengurutkan gambar berikut!



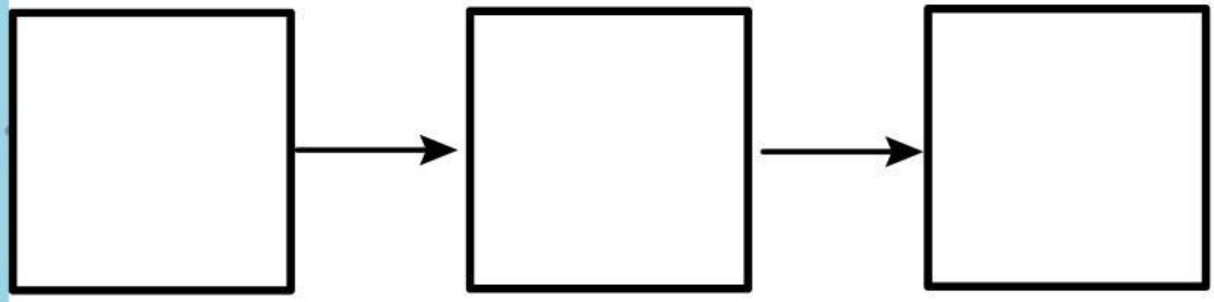


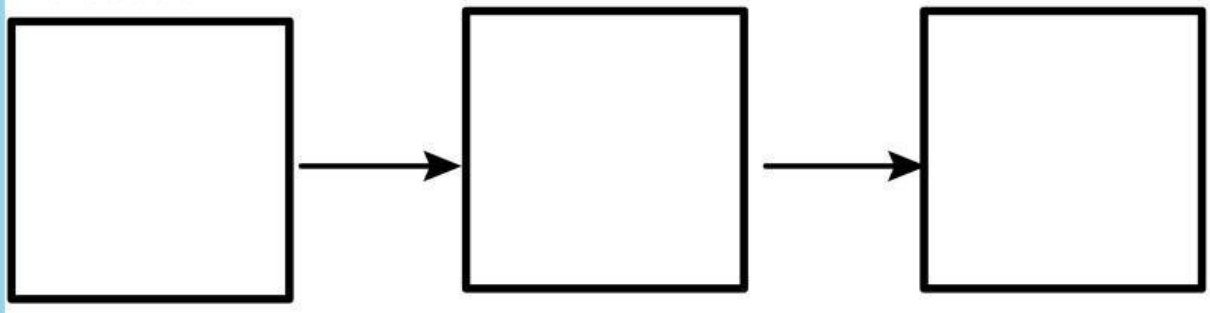



JAWABAN:

Percobaan 1:



Percobaan 2:



Perubahan energi yang terjadi:

1. .....
   .....
2. .....
   .....

LIVEWORKSHEETS