



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Perubahan Energi

Nama : _____

Kelas : _____



BENTUK DAN PERUBAHAN ENERGI

Tujuan Pembelajaran:

Melalui pengamatan pada media PhET, peserta didik dapat mengetahui perubahan bentuk energi yang terjadi pada beberapa sistem energi dengan tepat

Langkah-Langkah

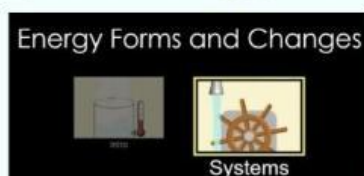
- Klik link atau Scan barcode berikut, untuk mengakses aplikasi PhET melalui google / browser



- Jika sudah masuk, klik tombol "Play" untuk menjalankan program



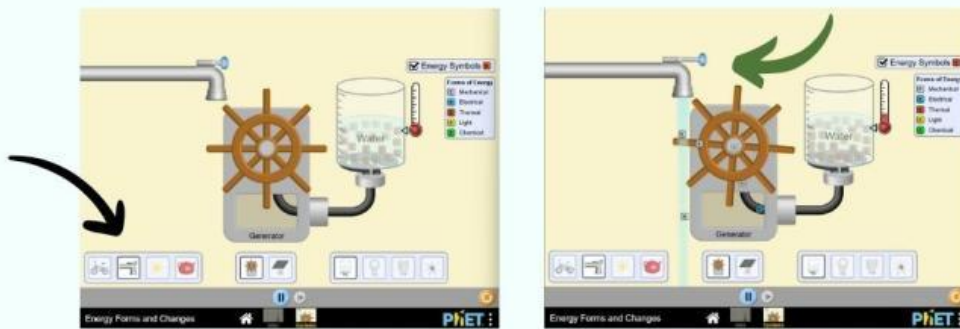
- Pilih Energy System (sistem energi) pada bagian atas tampilan



- Berilah tanda centang pada box energy symbols



- Pilihlah salah satu sumber energi dengan klik gambar “Kran” kemudian buka kran, sehingga air keluar dari kran dapat menggerakkan turbin.



- Amati perubahan energi yang terjadi dari sumber energi (air yang mengalir) sampai ke tabung berisi air.
- Catat hasil pengamatan tersebut ke dalam tabel
- Ubahlah sumber energi dan catat kembali perubahan energi pada masing-masing perangkat!
- Catat hasil pengamatan ke dalam tabel!

Hasil dan Pembahasan

No.	Sistem I	Sistem II	Sistem III	Perubahan energi yang terjadi
1	Air mengalir	Turbin	Lampu	Kinetik menjadi Cahaya
2	Sinar Matahari			
3				
4				

Kesimpulan