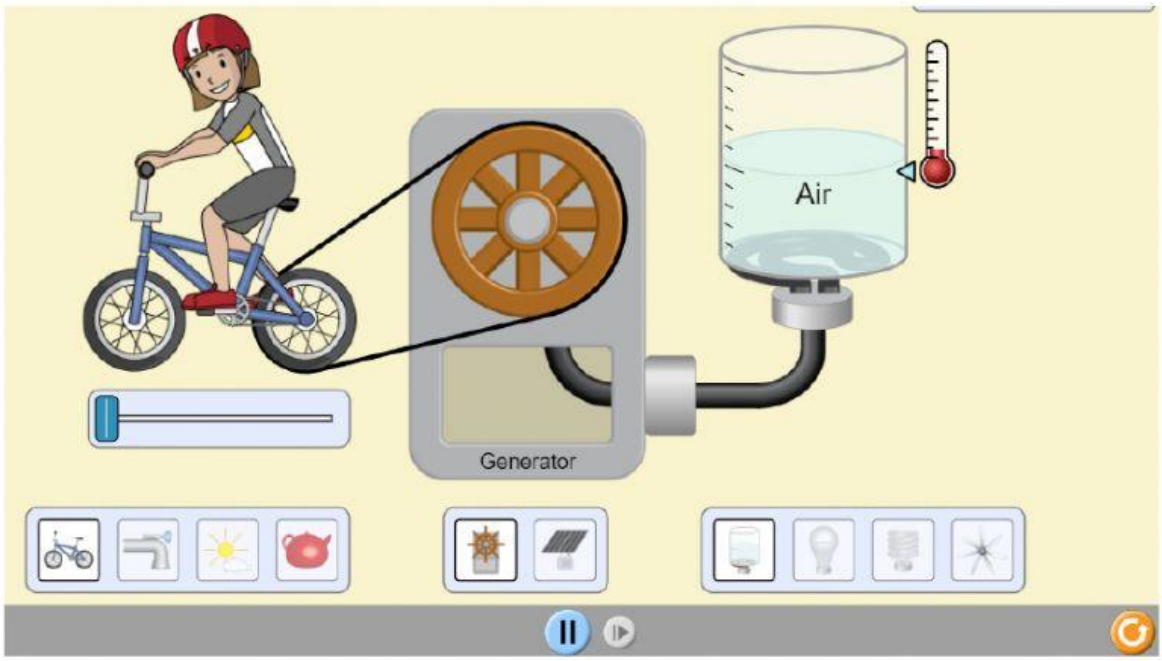
LKPD PERUBAHAN ENERGI

Hari, Tanggal :

Kelas :

Nama Anggota :

Energi tidak dapat dihilangkan atau dimusnahkan namun dapat berubah dari satu bentuk ke bentuk yang lainnya. Coba eksplorasi animasi phet mengenai bentuk energi dan perubahan energi. Jalankan pada link berikut:
https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-forms-and-changes/latest/energy-forms-and-changes_in.html

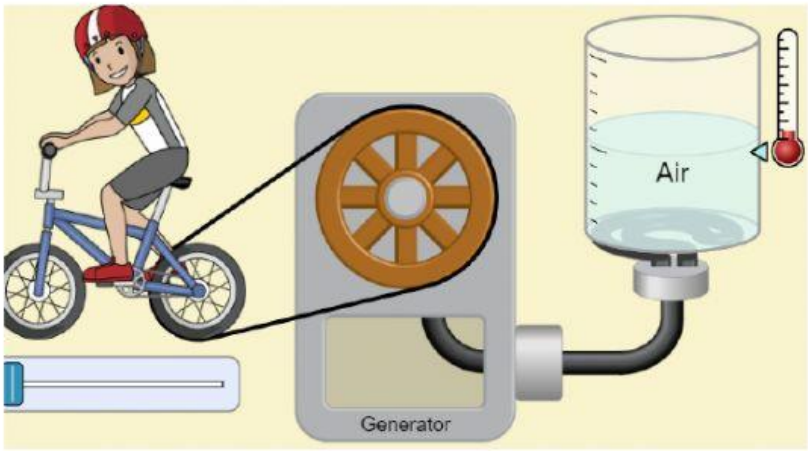


Kemudian identifikasi, perubahan energi yang terjadi pada setiap prosesnya. Jelaskan hasil pengamatanmu terhadap besaran-besaran yang kamu amati, variabel apa yang kamu ubah-ubah dalam pengamatan dan variabel apa yang dipengaruhinya. Jelaskan kaitan antar variabel tersebut.

LIVEWORKSHEETS

Hasil Pengamatan

Pengamatan 1 : Sepeda, generator, air



Perubahan energi

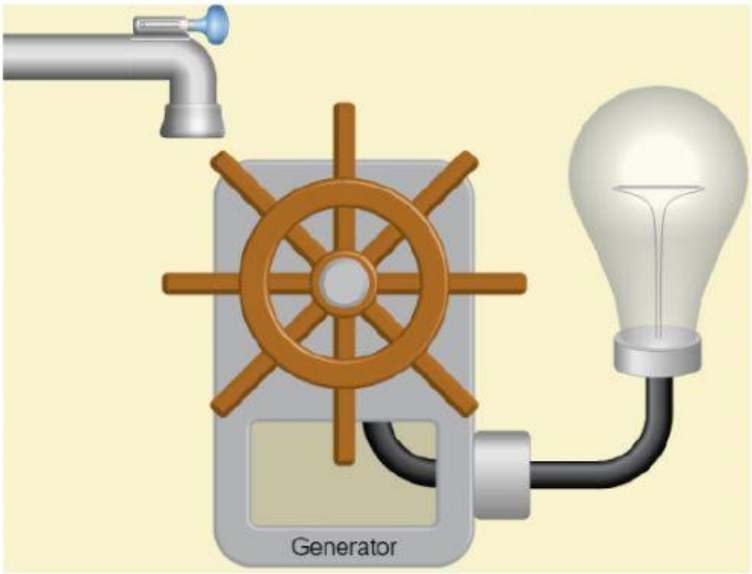
Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas):

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat):

Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel

LIVEWORKSHEETS

Pengamatan 2 :



Perubahan energi

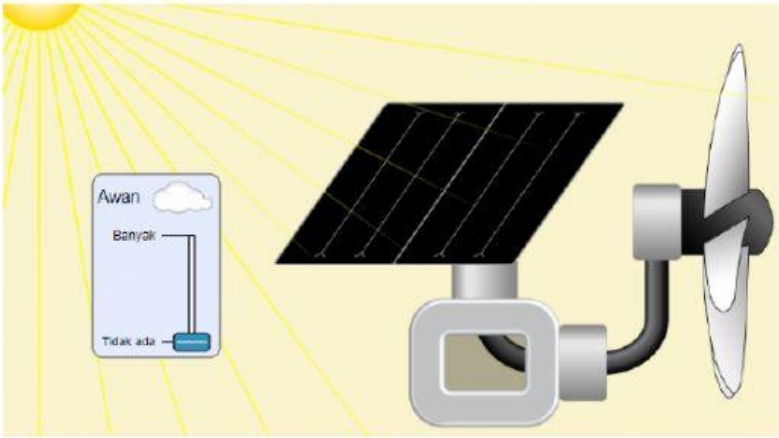
Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas):

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat):

Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel

LIVEWORKSHEETS

Pengamatan 3 :



Perubahan energi

Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas):

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat):

Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel

LIVEWORKSHEETS

Pengamatan 4
(pilih perubahan energi versi kalian sendiri dan berbeda dengan sebelumnya):

Perubahan energi

Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas):

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat):

Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel

LIVEWORKSHEETS

Pengamatan 5
(pilih perubahan energi versi kalian sendiri dan berbeda dengan sebelumnya):

Perubahan energi

Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas):

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat):

Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel

LIVEWORKSHEETS