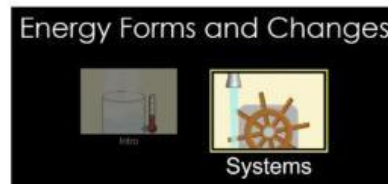


2. TIM B (Mendeskripsikan transformasi energi)

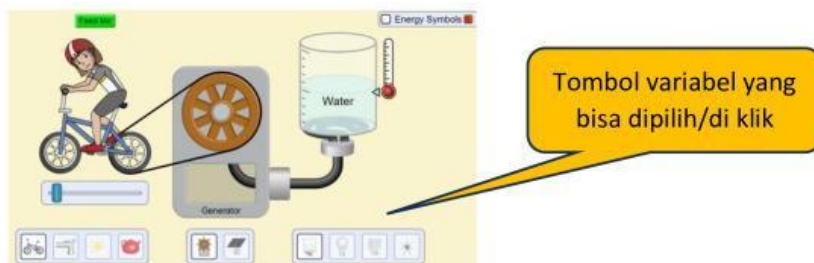
Pada kegiatan berikutnya sebagian anggota kelompok kalian (Tim B) akan melakukan percobaan virtual *"Transformasi Energi"* melalui aplikasi Phet Edu.

Prosedur Kerja

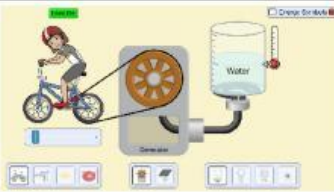
1. Silahkan akses virtual lab sesuai link berikut : [Link Phet edu: Energy Forms and Changes \(colorado.edu\)](http://Link Phet edu: Energy Forms and Changes (colorado.edu))
2. Pilih dengan meng-klik bagian "systems"



3. Percobaan dimulai dengan memilih/meng-klik pilihan variabel pada pada tombol bagian bawah (perhatikan gambar berikut).



4. Lakukan **perubahan variabel** dengan cara mengklik pilihan tombol yang tersedia lalu jawablah pertanyaan berikut.
5. Langkah percobaan dan hasil pengamatan adalah sebagai berikut!

No	Percobaan virtual	Hasil pengamatan
1.	 - Pilih variabel sepeda dan air (water), lalu klik feed me, dan geser tombol speed. - Amati apa yang terjadi - Ganti water dengan kedua bola lampu dan kipas, amati apa yang terjadi	- Variabel bebas: - Variabel terikat: - Bagaimana hubungan antara variabel? - Jelaskan transformasi energi yang terjadi pada gambar disamping (ketika menggunakan air dan bolam):

2.	 - Bila generator diganti dengan panel surya, amati apa yang terjadi.	- Adakah transformasi energi? - Mengapa ?
3.	 - Pilih variabel kran air dan bolam, lalu tarik tombol kran spy air mengalir. - Amati apa yang terjadi. - Ganti bolam dengan air, kipas, amati apa yang terjadi.	- Variabel bebas: - Variabel terikat: - Bagaimana hubungan antara variabel? - Jelaskan transformasi energi yang terjadi pada gambar disamping (ketika bolam dan kipas):
4.	 - Bila generator diganti dengan panel surya, amati apa yang terjadi.	- Adakah transformasi energi? - Mengapa ?
5.	 - Pilih variabel sinar matahari dan kipas, lalu perbesar intensitasnya. - Amati apa yang terjadi - Ganti kipas dengan air dan bolam, amati apa yang terjadi	- Variabel bebas: - Variabel terikat: - Bagaimana hubungan antara variabel? - Jelaskan transformasi energi yang terjadi pada gambar disamping (ketika menggunakan kipas dan bolam):

		
6.	 - Bila panel surya diganti dengan generator, amati apa yang terjadi.	- Adakah transformasi energi? - Mengapa ?
7.	Apa yang dapat kalian simpulkan dari percobaan transformasi energi tersebut? 	

Catatan : Jawaban kelompok hasil diskusi dan merupakan jawaban final, ditulis di buku kerjanya masing-masing.