

PERUBAHAN ENERGI

| | |
|------------|--|
| Kelas : | |
| Kelompok : | |
| Tanggal : | |

Nama Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.



Taukah Kamu ?



Bersepeda merupakan salah satu kegiatan olahraga yang dapat menurunkan rasa stres. Bersepeda di luar ruangan membuat pikiran lebih segar dan badan lebih sehat. Olahraga ini juga dapat sekaligus menjaga organ jantung tetap sehat. Tahukah kamu kegiatan bersepeda termasuk ke dalam contoh perubahan energi loh. Untuk mengetahui lebih banyak tentang perubahan energi lakukan kegiatan berikut!



Tujuan

Menyelidiki macam-macam perubahan energi.



Alat & Bahan

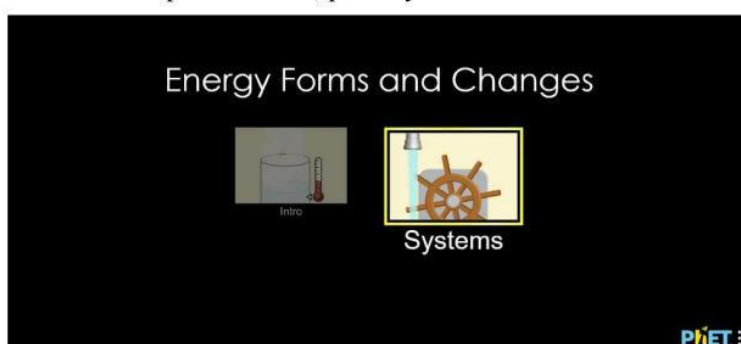
- Alat Tulis
- Laptop/HP
- Jaringan Internet

AKTIVITAS

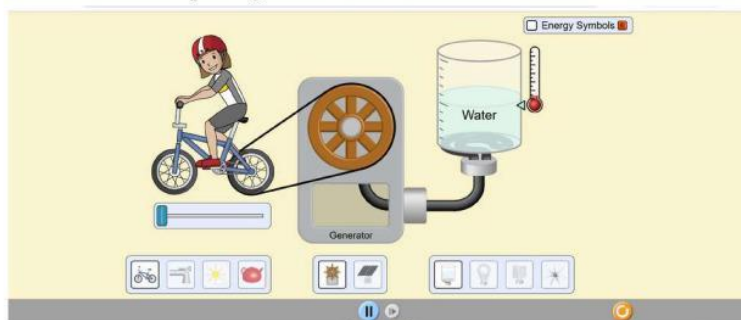


Prosedur Percobaan

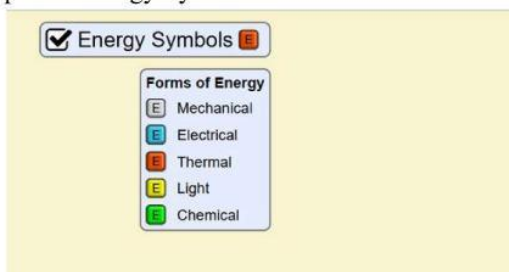
1. Siapkan laptop atau handphone yang kamu miliki
2. Pastikan kamu mempunyai jaringan internet
3. Akses aplikasi PhET *interactive simulation* dan pilih simulasi “Bentuk energi dan perubahannya”
4. Setelah muncul tampilan berikut, pilih ‘system’



Tampilan akan muncul seperti gambar di bawah ini.



Klik tanda centang pada ‘Energy Symbols’



5. Amati perubahan yang terjadi pada setiap percobaan.

AKTIVITAS



Data Hasil Percobaan

Sistem Terikat:

| No. | Sistem | Sistem | Sistem | Perubahan Energi | |
|-----|--------|--------|--------|----------------------|----------------------|
| | 1 | 2 | 3 | Sistem 1 ke sistem 2 | Sistem 2 ke sistem 3 |
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |



Analisis

1. Bentuk energi apa saja yang terdapat pada percobaan 1, 2, dan 3?

2. Sumber energi apa saja yang terdapat pada percobaan 1, 2 dan 3?

AKTIVITAS



Analisis

3. Perubahan energi apa saja yang terdapat pada percobaan 1, 2, dan 3?



Kesimpulan

1. Berdasarkan aktivitas yang kalian lakukan diatas, alat apa saja yang dapat mengubah energi?

Jawab :

2. Kenapa bentuk energi berubah dari bentuk satu ke bentuk lainnya?

Jawab :

3. Tuliskan kesimpulan yang bisa kamu ambil dari kegiatan ini?

Jawab :