

Lembar Kerja Peserta Didik

Ilmu Pengetahuan Alam

Usaha Dan Pesawat Sederhana



Nama:

Kelas:



KEGIATAN 2

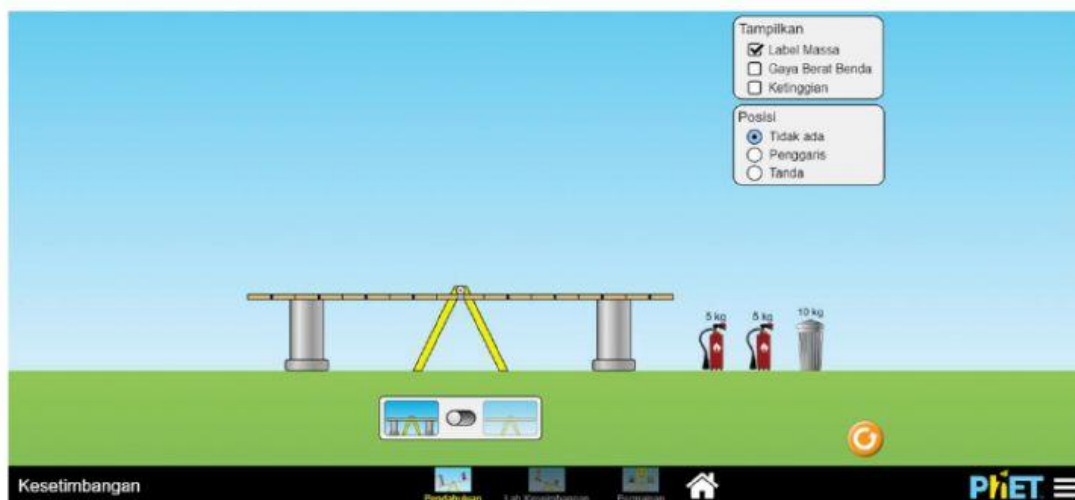
Sharing Task



Kegiatan Praktikum Pesawat Sederhana Virtual Lab oleh Phet Simulation

Source : https://phet.colorado.edu/sims/html/balancing-act/latest/balancing-act_in.html

Setelah melakukan Virtual Experiment di web Phet Simulation yang telah kalian lakukan dengan dipandu oleh guru, sekarang kita akan mengerjakan beberapa pertanyaan berdasarkan kegiatan Praktikum daring tersebut.

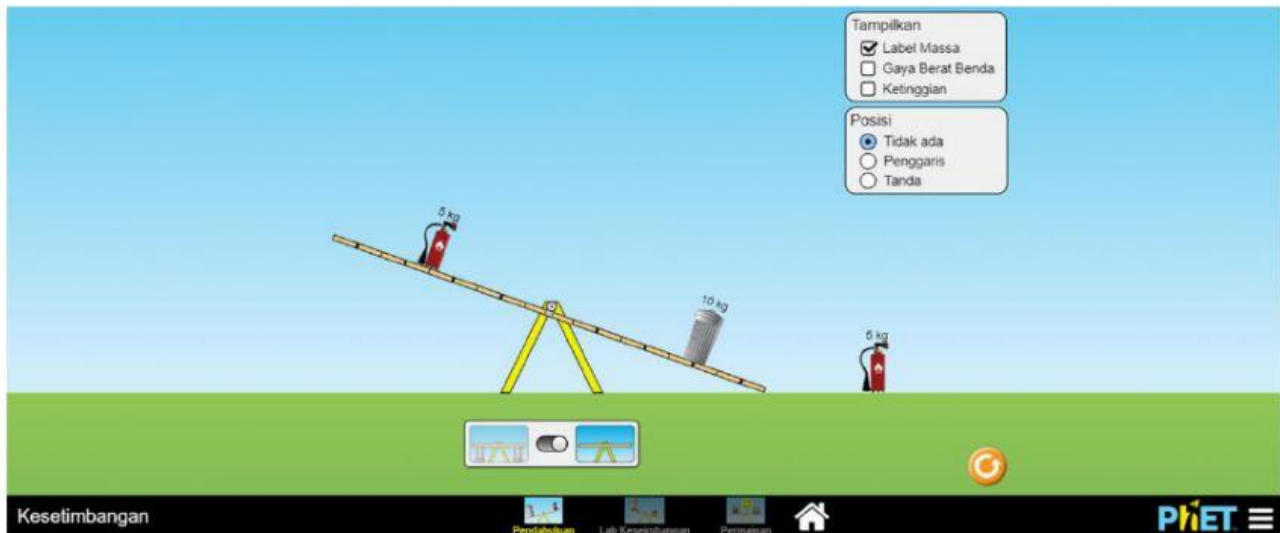


1. Berdasarkan gambar di atas, apa yang akan terjadi pada jungkat-jungkit? Tentukan keadaan posisi jungkat-jungkit serta berikan keterangan titik tumpu, lengan beban dan lengan kuasa pada jungkat-jungkit tersebut!

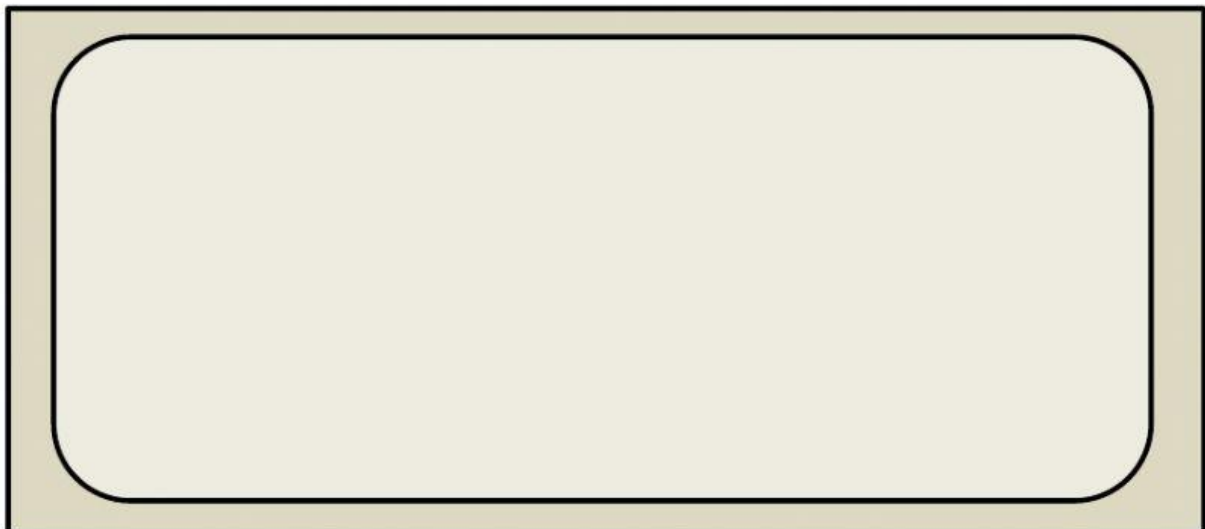


KEGIATAN 2

Sharing Task



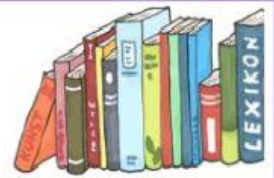
2. Berdasarkan gambar percobaan di atas, mengapa lengan beban sebelah kanan ke arah bawah? Apakah lengan sebelah kiri lebih kecil massanya? Jelaskan dengan rinci berdasarkan prinsip Tuas pada Pesawat Sederhana!





KEGIATAN 2

Sharing Task



3. Perhatikan gambar percobaan di atas! Untuk menyeimbangkan tuas, dimanakah letak beban yang harus di letakkan untuk lengan sebelah kanan? Sebutkan penyebab dari titik seimbang pada jungkat-jungkit di atas!



4. Perhatikan gambar percobaan di atas! Mengapa tuas mampu seimbang. Dengan keadaan lengan sebelah kanan dengan massa yang lebih besar pada balok tersebut?

Selamat
Mengerjakan !

