

Lembar Kerja Peserta Didik Ilmu Pengetahuan Alam

Usaha Dan Pesawat Sederhana



NAMA:

KELAS:



4th group

Aulia eka rahma (4193151017)

Grace angeline manurung

(4192451004)

Monika putri malau (4193351001)





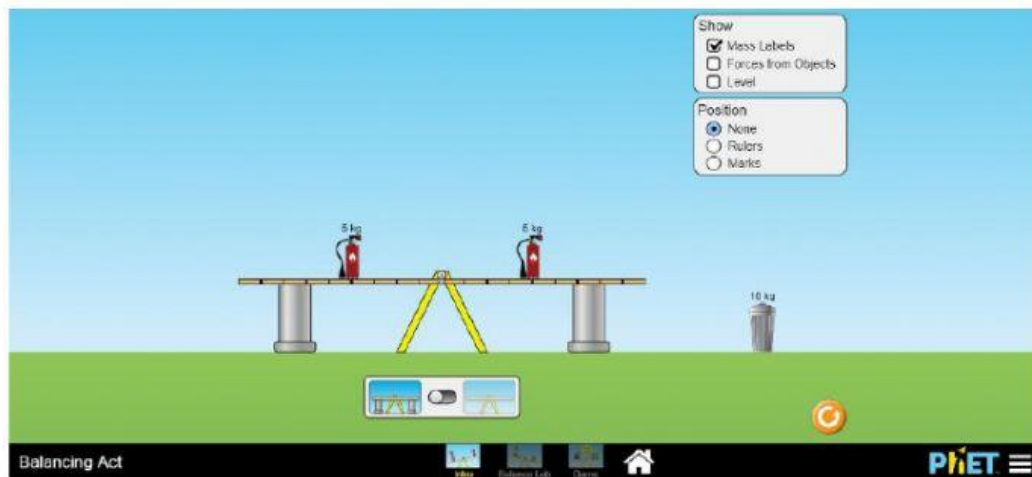
KEGIATAN 2

Sharing Task

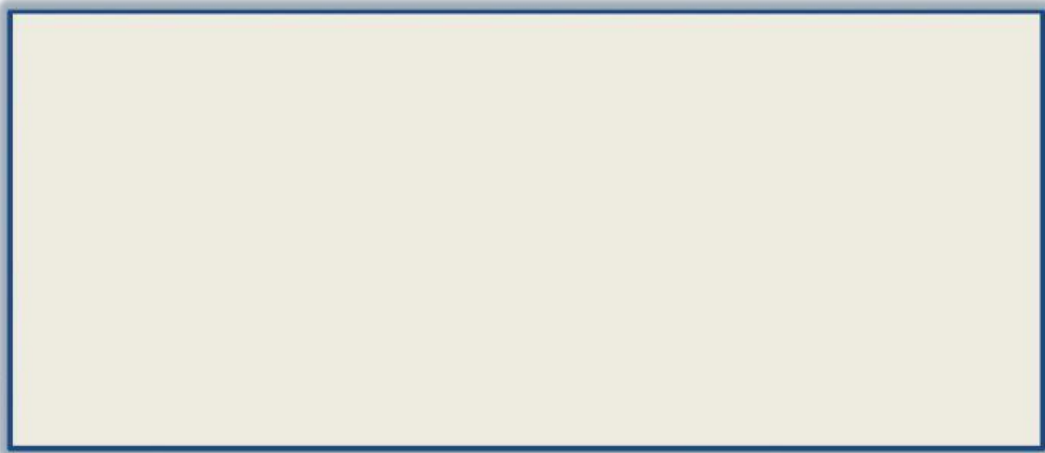


Kegiatan Praktikum Pesawat Sederhana Virtual Lab oleh Phet Simulation

Source : <https://phet.colorado.edu/en/simulations/balancing-act> 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.



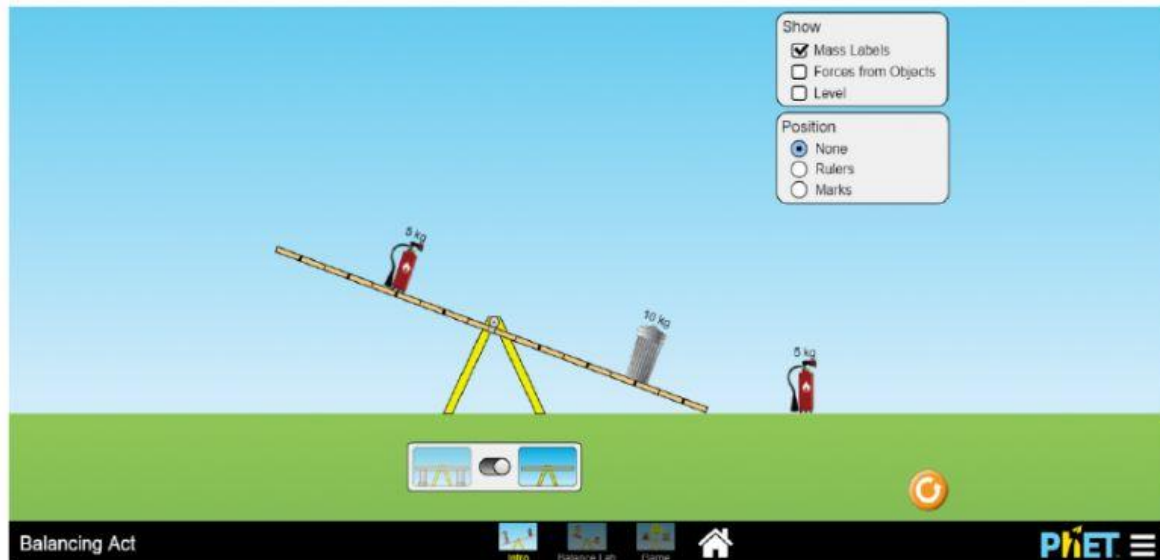
1. Berdasarkan gambar di atas, apa yang akan terjadi pada jungkat-jungkit? Tentukan keadaan posisi jungkat-jungkit serta berikan keterangan titik tumpu, lengan beban dan lengan kuasa pada jungkat-jungkit tersebut!



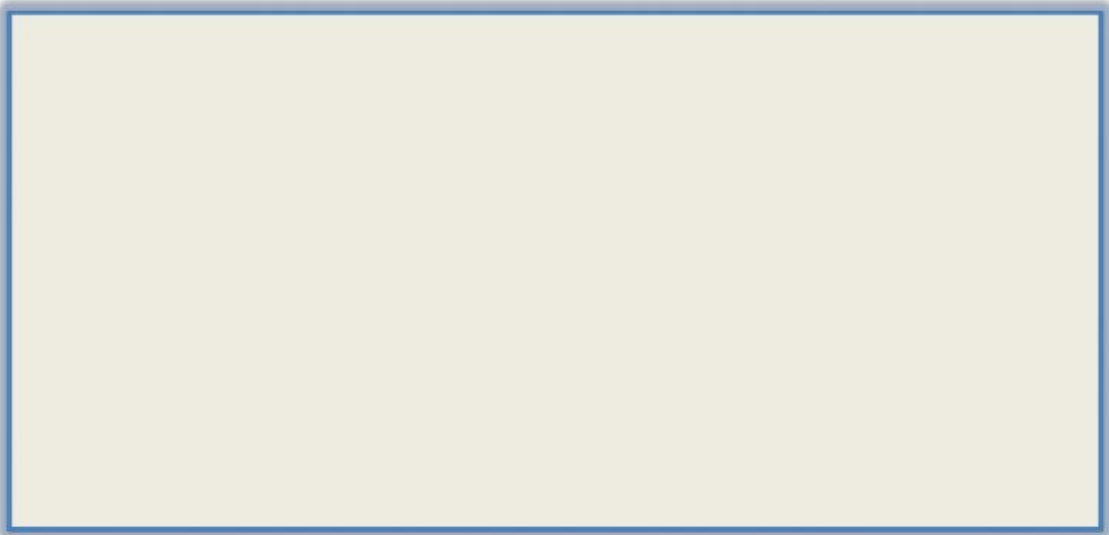


KEGIATAN 2

Sharing Task



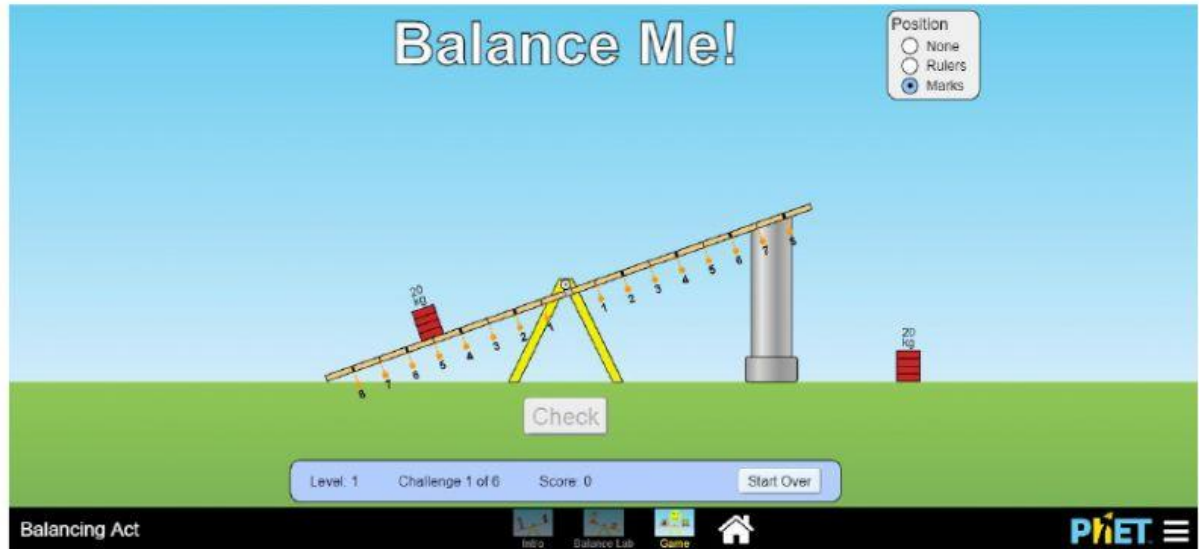
2. Berdasarkan gambar percobaan di atas, mengapa lengan beban sebelah kanan ke arah bawah? apakah lengan sebelah kiri lebih kecil massanya? Jelaskan dengan rinci berdasarkan prinsip Tuas pada Pesawat Sederhana!



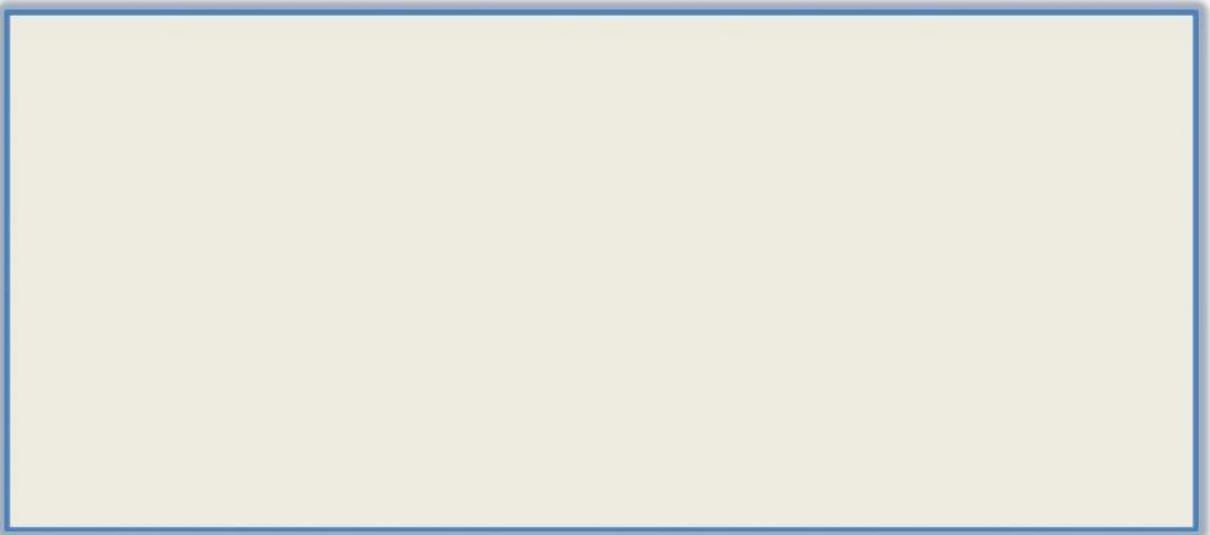


KEGIATAN 2

Sharing Task



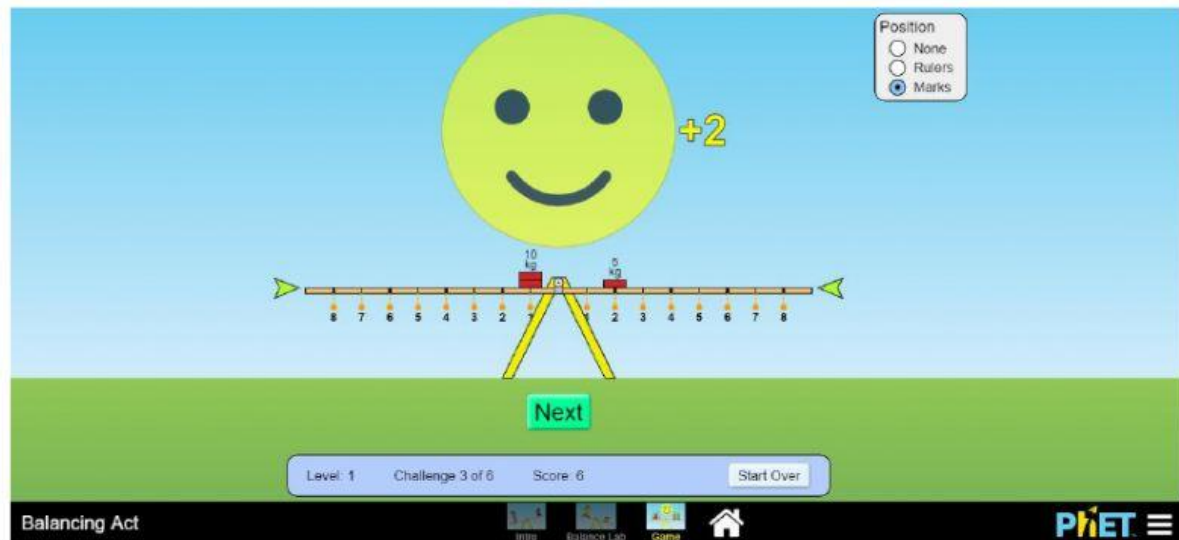
3. Perhatikan gambar percobaan di atas! Untuk menyeimbangkan tuas, dimanakah letak enam yang harus diletakkan untuk lengan sebelah kanan? Sebutkan penyebab dari titik seimbang pada jungkat-jungkit di atas!



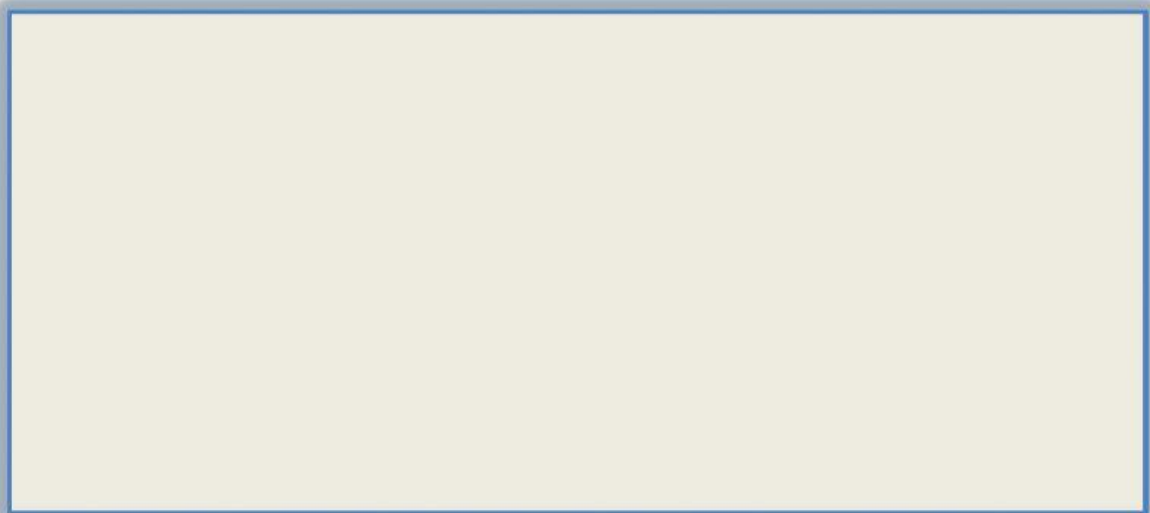


KEGIATAN 2

Sharing Task



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



Selamat Mengerjakan!

DO YOUR BEST!!!

