LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KESEIMBANGAN BENDA TEGAR

NAMA :

KELAS :

TUJUAN BELAJAR :

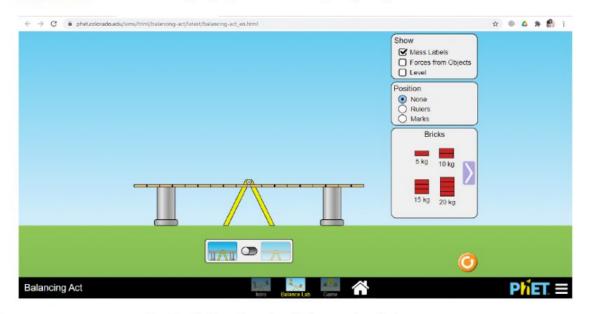
Siswa dapat menganalisis kesetimbangan benda tegar dalam jungkat - jangkit

ALAT DAN BAHAN : * Hp / laptop

· Website : phet.colorado

LANGKAH - LANGKAH PERCOBAAN

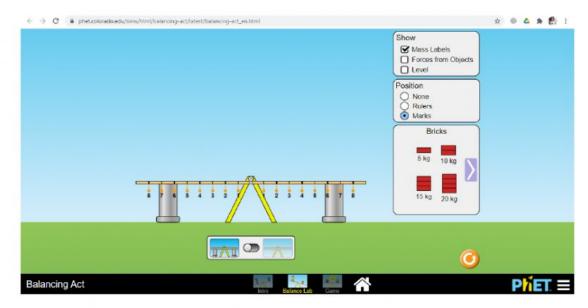
Klik link berikut ini: https://phet.colorado.edu/sims/html/balancing-act/latest/balancing-act-en.html pilih balance lab (tengah) maka akan tampil seperti gambar 1.



Gambar 1. Percobaan keseimbangan benda tegar Sumber: https://phet.colorado.edu

Ceklis untuk tanda marks sehingga memiliki muncul angka pada papan seperti pada gambar berikut ini :





Gambar 2. Panjang papan dimunculkan tandanya pada jungkat jangkit Sumber : https://phet.colorado.edu

enyeimbangkan	kedua papan ters	ebut?		
	nyeimbangkan	nyeimbangkan kedua papan terse	nyeimbangkan kedua papan tersebut?	nyeimbangkan kedua papan tersebut?

- 5. Isikan data pada langkah nomor 3 dan 4 pada tabel 1 (jungkat jangkit dalam seimbang)
- Lakukan kegiatan 1 s. d 4 dengan membedakan massa dan jaraknya. Kemudian masukkan hasil pengamatan pada tabel 1.



PERCOBAAN	m ₁ di kanan (kg)	$w_1 = m_1.g$	rı di kanan (m)	$\tau_1 = \mathbf{w}_1.\mathbf{r}_1$	m ₂ di kiri (kg)	$\mathbf{w}_2 = \mathbf{m}_2.\mathbf{g}$	r ₂ di kiri (m)	$\tau_2 = \mathbf{w}_2.\mathbf{r}_2$	$\Sigma \tau = \tau_1 - (\tau_2)$
1									
2									
3									

Tabel 1. Hasil Percobaan Keseimbangan Benda Tegar (gunakan nilai g = 10 m/s^2)

ca resultan momen	gaya tidak sama, ap	pa yang terjadi pada	jungkat – jangkit '	?		
a resultan momen	gaya tidak sama, aj	pa yang terjadi pada	i jungkat – jangkit '	?		
ka resultan momen	gaya tidak sama, aj	pa yang terjadi pada	i jungkat – jangkit '	?		



di sisi lain	0.0 0000 0.000						
					n ₁ > m ₂), bag 2 dengan pen		hubungan
Faktor - fal	ktor apa sa	jakah yang c	dapat meny	ebabkan jung	kat – jangkit	seimbang?	
Faktor - fal	ktor apa sa	jakah yang c	lapat meny	ebabkan jung	kat – jangkit	seimbang?	
		jakah yang c			kat – jangkit	seimbang?	

Good Luck. Semoga Berhasil



