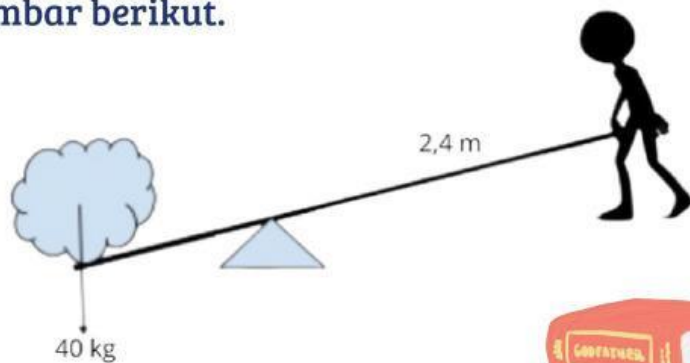


Jawab pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

1. Pesawat sederhana yang berfungsi untuk mengubah hasil dari suatu gaya, dan biasanya guna meringankan pekerjaan manusia dalam mengangkat sesuatu yang berat disebut
2. Mengubah arah dan besar gaya dengan menggunakan kuasa adalah
3. Semakin jauh jarak kuasa ke titik tumpu, maka
4. Pilihlah gambar yang termasuk pesawat sederhana jenis tuas!



5. Jawablah pertanyaan dibawah dengan mengisi pada kotak!
Seorang pekerja bangunan mengungkit batu seberat 40 kg menggunakan kayu pengungkit sepanjang 3 m dan dia meletakkan titik tumpu seperti pada gambar berikut.
Berapa besar kuasa yang diperlukan untuk dapat mengungkit batu tersebut?
serta berapa keuntungan mekanisnya?



Jawab pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

Jawab :

$$W \times Lb = \square \times \square$$

$$W = m \times g$$

$$W = \square \times 10$$

$$W = \square$$

$$W \times Lb = \square \times \square$$

$$\square \times \square = \square \times 2,4$$

$$F = \square$$

Keuntungan mekanis :

$$W/F = \square / \square$$
$$= \square$$

6. Tariklah garis pada jawaban yang sesuai!

Keuntungan mekanis
sama dengan jumlah
katrol yang digunakan



gaya akan
berbanding lurus
dengan tinggi

Tuas 1

Katrol bebas

Bidang miring

Tuas 3

Roda Berporos

Tuas 2

Katrol majemuk