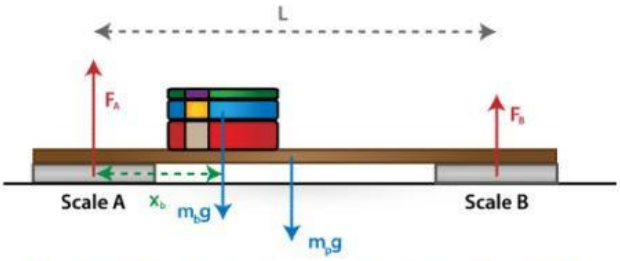
Asesmen Formatif 3

Perhatikan Gambar di bawah!



Sumber Gambar: https://www.ck12.org/book/ck-12-physics-intermediate/r6/section/8.3/

Di mana sebuah papan seragam dengan massa 6 kg dan panjang 3 m digantung pada dua timbangan A dan B. Sekumpulan buku bermassa 4 kg diam di atas papan berjarak 0,75 m dari Skala A. Carilah pembacaan pada masing-masing skala.

Penyelesaian

Tuliskan besaran-besaran yang diketahui dan ditanyakan dari soal di atas!

Sebutkan Prinsip Fisika yang digunakan!

Kapan prinsip fisika tersebut digunakan! Dan mana persamaan yang benar?

$\vec{F}_A = \vec{F}_B - m_b \cdot \vec{g} - m_p \cdot \vec{g}$

$\vec{F}_A = -\vec{F}_B + m_b \cdot \vec{g} + m_p \cdot \vec{g}$

$\vec{F}_A = +\vec{F}_B - m_b \cdot \vec{g} - m_p \cdot \vec{g}$

$\vec{F}_A = -\vec{F}_B - m_b \cdot \vec{g} + m_p \cdot \vec{g}$

Hitunglah pembacaan pada masing-masing skala. yang dibutuhkan! Tentukan mana jawaban yang benar!

5 N dan 3.2 N

50 N dan 3 N

58.8 N dan 3.2 N

88 N dan 2.3 N

Sebutkan kesimpulan dari jawaban yang telah ditemukan!

LIVEWORKSHEETS