

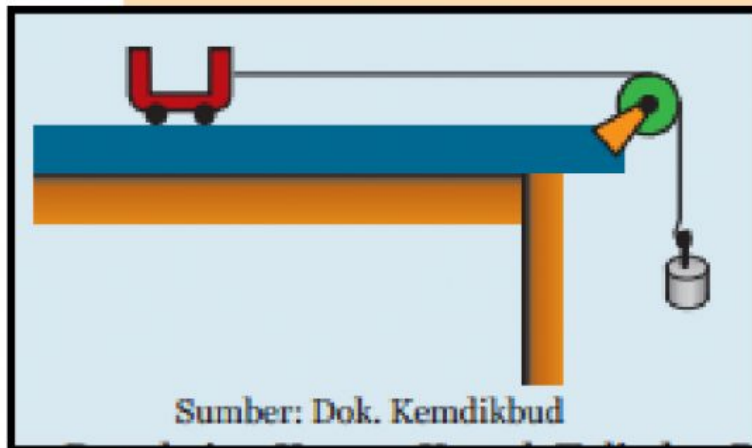
Tabel tersebut menunjukkan besarnya jarak dan waktu yang diperlukan sepeda untuk bergerak. Maka hitunglah!

Kelajuan sepeda pada sekon ke-2

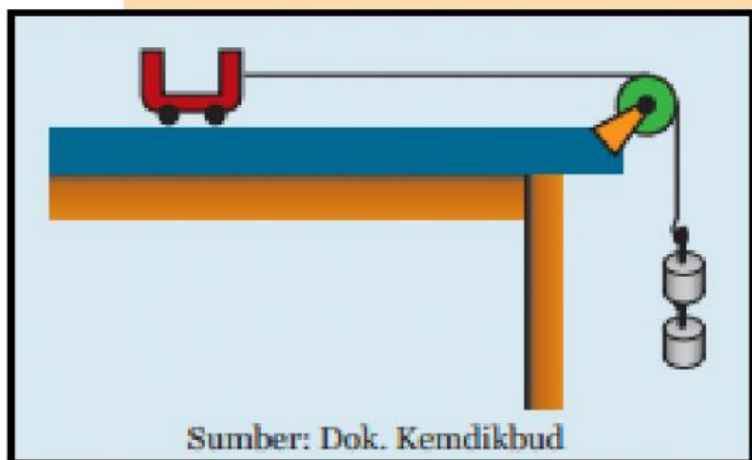
Kelajuan sepeda pada sekon ke-4

Kelajuan sepeda pada sekon ke-5

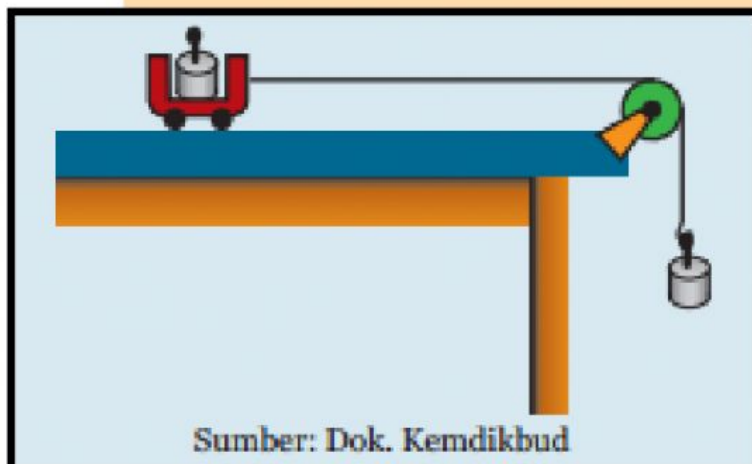
Berdasarkan gambar percobaan Hukum II Newton berikut, urutkanlah kereta yang mengalami percepatan mulai dari yang paling besar. Geser kotak angka sesuai dengan gambar pasangan yang benar!



1

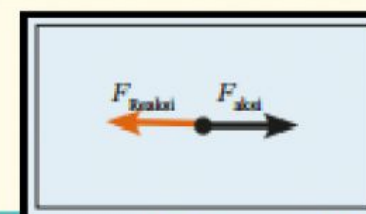
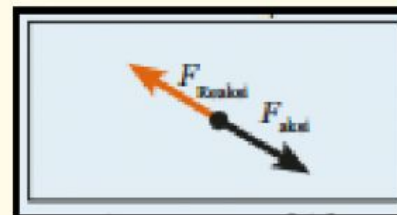
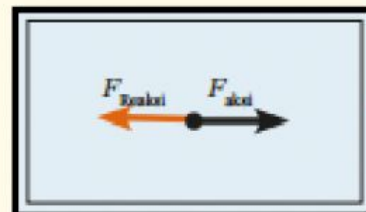
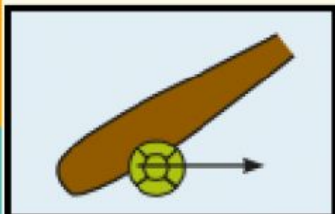
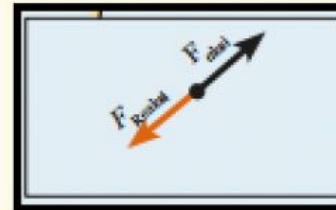
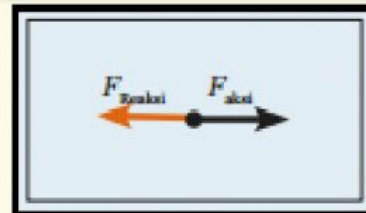
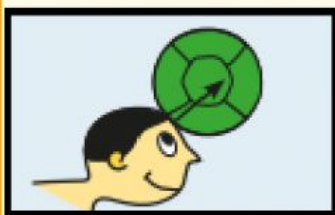
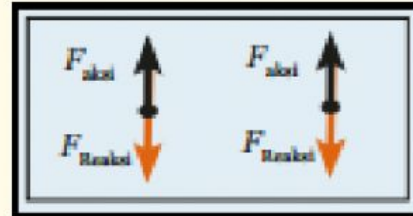
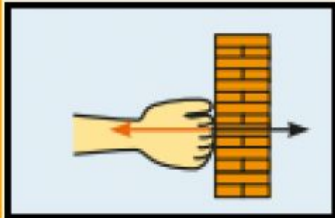


2



3

Tentukanlah pasangan gaya aksi-reaksi berikut ini dengan menarik garis lurus dari gambar!



Sebuah balok diletakkan di atas meja seperti pada gambar di bawah ini. Balok diam dan memiliki berat 1 N.

Dengan:

w = gaya pada balok oleh bumi

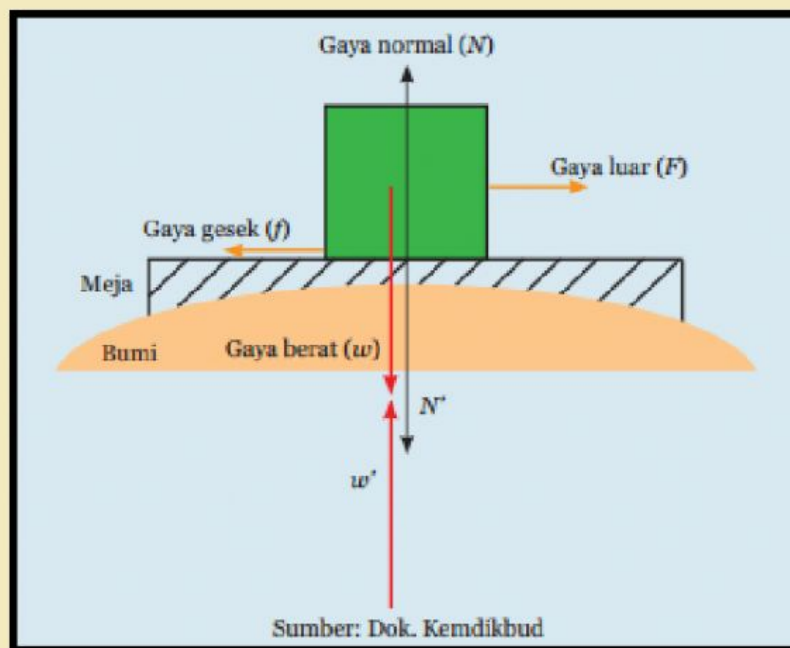
w' = gaya pada bumi oleh balok

F = gaya luar pada balok berupa gaya tarik

f = gaya gesek pada balok oleh meja

N = gaya normal pada balok oleh meja

N' = gaya normal pada meja oleh balok



Berdasarkan gambar tersebut pilihlah jawaban yang benar dari pertanyaan-pertanyaan berikut!

1. Gaya berat (w) balok sebesar 1N disebabkan oleh:

[bumi] [lantai]

2. Lantai menahan balok dengan gaya normal N dan arah yang berlawanan dengan w . besar N adalah:

**[sama dengan w] [kurang dari w]
[lebih dari w]**

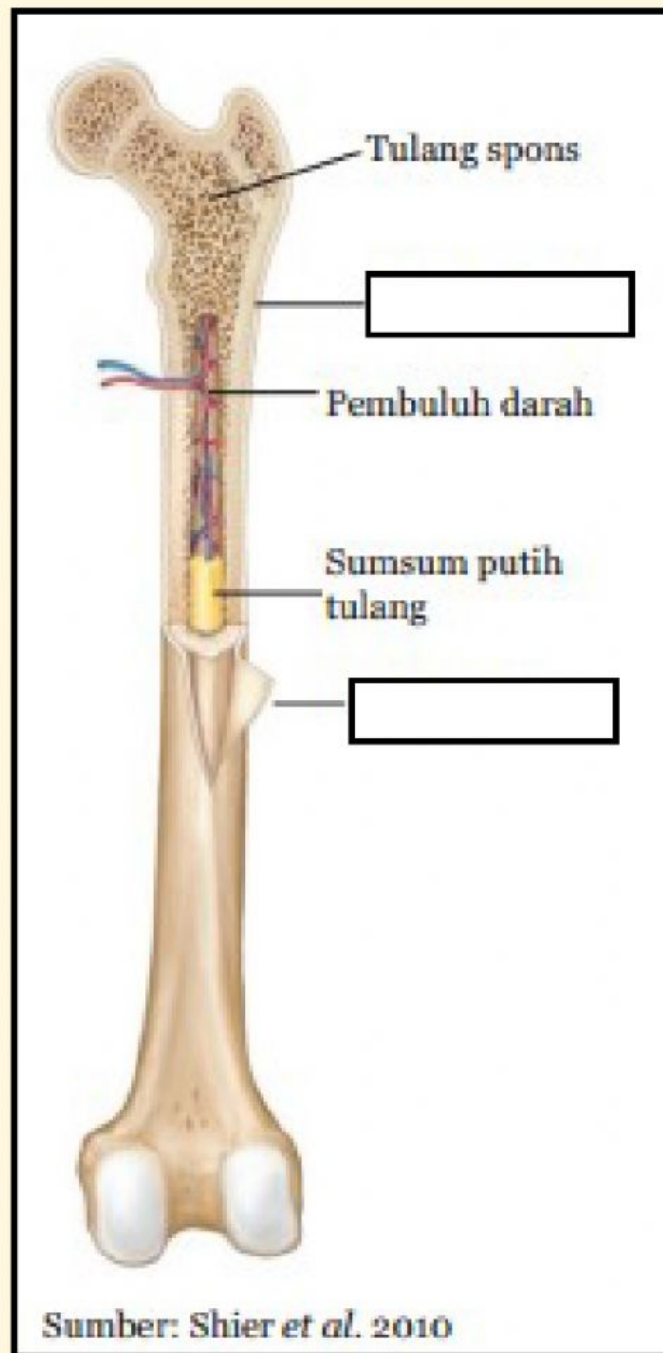
3. Karena balok berada pada keadaan seimbang (diam), maka total gaya yang bekerja pada balok adalah:

[nol] [tidak sama dengan nol]

4. Nilai N sama dengan w dan N berlawanan arah dengan w , maka N dan w merupakan **[pasangan gaya aksi—reaksi]** **[bukan merupakan pasangan gaya aksi – reaksi]**. Hal tersebut dikarenakan pasangan gaya aksi—reaksi selalu bekerja pada **[satu benda yang sama]** **[dua benda yang berbeda]** dan dapat dilihat bahwa N dan w **[kesuanya bekerja pada benda yang sama]** **[keduanya bekerja pada benda yang berbeda]**.

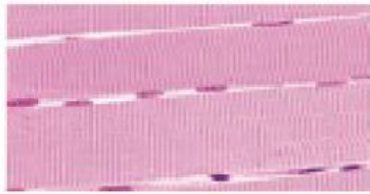
TOPIK 2. RANGKA

Lengkapilah gambar bagian-bagian tulang di bawah ini!

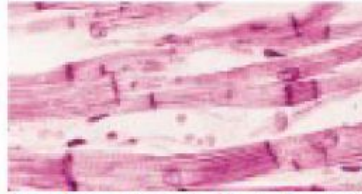


TOPIK 3. OTOT

Tentukanlah jenis otot di bawah ini!

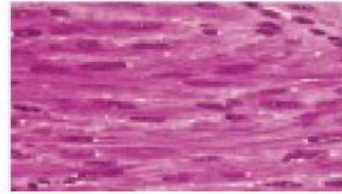


(a)



Sumber: Campbell et al. 2008

(b)



(c)

.....

.....

.....

Pasangkan pernyataan pada sebelah kiri dengan pernyataan pada sebelah kanan yang sesuai!

1. Otot Rangka
2. Otot Polos
3. Otot Jantung

- a. Bentuk gelondong, terdapat di dinding lambung, usus halus, rahim, kantung empedu dan pembuluh darah, bekerja tidak di bawah kesadaran.
- b. Bentuk silindris bercabang, jumlah banyak, bekerja tidak di bawah kesadaran.
- c. Bentuk silindris, melekat pada tulang, bekerja di bawah kesadaran.

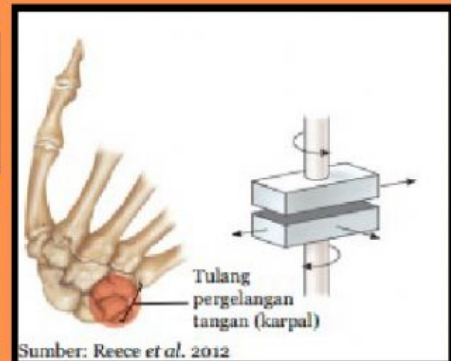
TOPIK 4 SENDI

Pasangkan gambar sendi berikut dengan namanya!



Sendi Peluru

Sendi Engsel



Sendi Putar

Sendi Pelana

Sendi Geser

