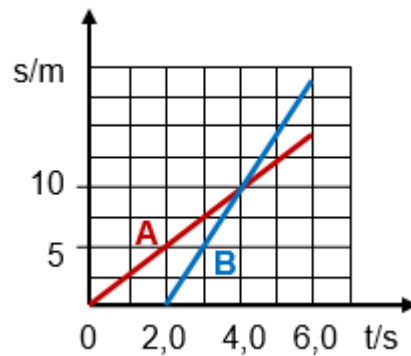


# FIZIKA

1. Na slici je grafički prikaz gibanja tijela A i tijela B.

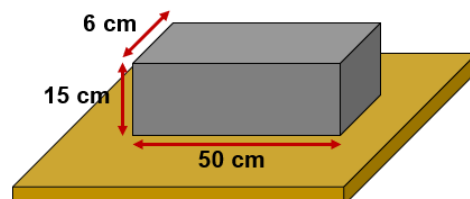


Odaberite i zaokružite **netočnu** tvrdnju:

- A. tijelo B pretječe tijelo A
  - B. tijela A i B kreću istovremeno, ali ne kreću s istog mjesta
  - C. tijelo A je sporije
  - D. tijela A i B kreću s istog mjesta, ali je tijelo A krenulo kasnije
2. Duljina opruge kad nije rastegnuta iznosi 20 cm. Kada se na tu oprugu ovjesi uteg mase 1 kg, njezina duljina iznosi 30 cm. Kolika će biti duljina iste opruge kada se na nju ovjesi uteg tri puta veće težine?

Odgovor: \_\_\_\_\_

3. Na slici je prikazana kutija mase 1800 g. Koliki je najveći mogući tlak ove kutije na plohu stola? Akceleracija sile teže iznosi:  $g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ .

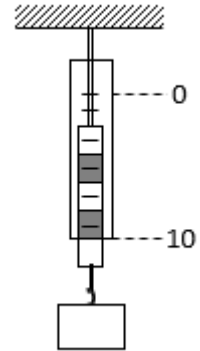


Odgovor: \_\_\_\_\_

4. Na dinamometar je ovješeno uteg kako je prikazano na slici.

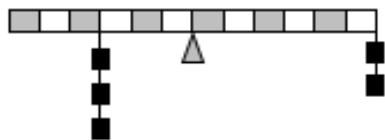
Kolika je masa ovješenaog utega?

Akceleracija sile teže iznosi:  $g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ .

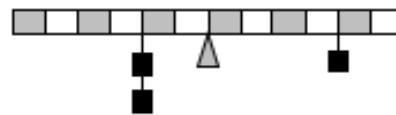


Odgovor: \_\_\_\_\_

5. Zaokružite slovo ispod poluge koja je u ravnoteži.



a)



b)

6. U pokusu je dovedeno 2000 J topline kako bi se parafinu mase 1 kg povisila temperatura za 1 °C. Koliko je topline potrebno privesti da bi se parafinu mase 2 kg parafina povisila temperatura za 10 °C?

Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

- A. 20 kJ
- B. 40 kJ
- C. 200 kJ
- D. 400 kJ