

Q1 - Vpiši svoje ime in priimek.

Andrej Anžlovar

Q2 - Izberi svoj oddelek.

- 8. a
- 8. b
- 8. c
- 8. d
- Drugo:

Q3 - Koliko časa si porabil/a za obravnavo teme Medsebojno delovanje teles?

- Manj kot eno uro.
- Eno uro.
- Več kot eno uro.
- Drugo:

Q4 - Kako ti je šlo reševanje nalog v samostojnem delovnem zvezku?

- Vse naloge sem rešil/a pravilno.
- Ena naloga mi ni šla, a jo sedaj razumem.
- Ene naloge ne razumem.
- Več nalog mi ni šlo, a jih sedaj razumem.
- Več nalog ne razumem.
- Drugo:

Q5 - Kaj ti je bilo pri temi Medsebojno delovanje teles všeč, kaj ti ni bilo všeč, ...

Q6 - Zapiši 3. Newtonov zakon.

Če prvo telo deluje na drugo telo z neko silo, potem tudi drugo telo deluje na prvo z enako veliko, a nasprotno usmerjeno silo.

Q7 - Klemen odrine Jureta s silo 120 N v smeri desno (narisana sila). Ali deluje istočasno tudi Jure na Klemena?



- Da.
 Ne.

Sili med dvema telesoma sta (po 3. N. z.) vedno enako veliki in nasprotno usmerjeni.

IF (1) Q7 = [1]

Q7a - Smer sile Jureta na Klemena je

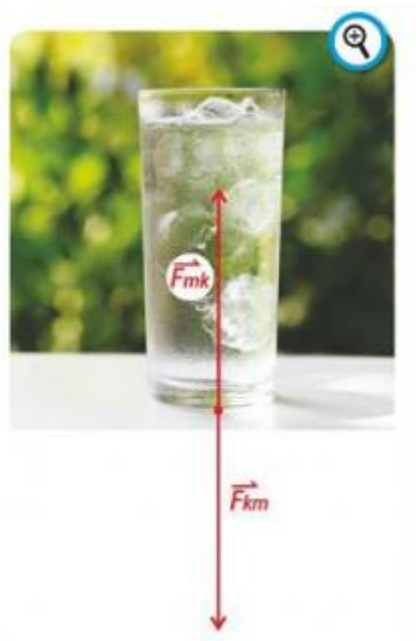
- v desno
 v levo
 navzgor
 navzdol

IF (1) Q7 = [1]

Q7b - Velikost sile Jureta na Klemena je

- 120 N
 manj kot 120 N
 več kot 120 N

Q8 - Za vsako sliko (leva, desna) izberi kateri Newtonov zakon je prikazan s silami na sliki.



Na levi sliki delujeta sili na isto telo, o čemer govori 1. N. zakon.

Q8a - Na levi sliki je prikazan

- 1. Newtonov zakon
- 2. Newtonov zakon
- 3. Newtonov zakon

Na desni sliki delujeta sili med telesoma (kozarcem in podlago), o čemer govori 3. N. z.

Q8b - Na desni sliki je prikazan

- 1. Newtonov zakon
- 2. Newtonov zakon
- 3. Newtonov zakon

Q9 - Zemlja privlači Luno z gravitacijsko silo. Ali tudi Luna privlači Zemljo?



- Da.
 Ne.

Sili med dvema telesoma sta (po 3. N. z.) vedno enako veliki in nasprotno usmerjeni – to velja tudi za sile na daljavo.

IF (2) Q9 = [1] (Da.)

Q9a - Kakšna je smer sile pri delovanju Lune na Zemljo?

- Enako usmerjena, kot sila Zemlje na Luno.
 Nasprotno usmerjena, kot sila Zemlje na Luno.

IF (2) Q9 = [1] (Da.)

Q9b - Kakšna je velikost sile pri delovanju Lune na Zemljo?

- Manjša, kot sila Zemlje na Luno.
 Enako velika, kot sila Zemlje na Luno.
 Večja, kot sila Zemlje na Luno.

Q10 - Klada z maso 5 kg leži na mizi. Na klado pritisnemo z roko s silo 20 N navpično navzdol. S kolikšno silo pritiska klada na mizo?

Miza mora po 1. N. z. uravnovesiti silo teže klade ($F_g = m \cdot 10 = 50 \text{ N}$) in silo roke: $F_m = F_g + F_r = 50 \text{ N} + 20 \text{ N} = 70 \text{ N}$. Po 3. N. z. deluje tudi klada na mizo z enako veliko (in nasprotno usmerjeno) silo, torej 70 N.

$F_k = 70 \text{ N}$