

FIZIKA 8. razred, 2. del (23. 3. 2020 – 27. 3. 2020)

V tem tednu se boste **učili samostojno**.

V delovnem zvezku in v učbeniku je razlaga. Upam, da je za vas dovolj jasna, pregledna. Če pa še ne bo jasno, pa si pomagajte z iUčbenikom FIZ 8.


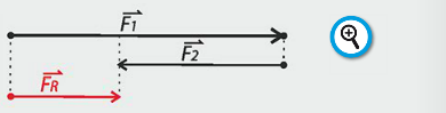
Ne rešujte vsega naenkrat, delo si razporedite (fizika je na urniku v ponedeljek in torek). Navodila so zapisana za dve uri.

SESTAVLJANJE SIL (2 uri)

1. DELOVNI ZVEZEK:

- str. 96, SESTAVLJANJE VZPOREDNIH SIL: rešeni zgled – **prepiši vse** v zvezek:

Če na telo deluje več sil in so te sile med seboj vzporedne, lahko računsko ali načrtovalno (grafično) izračunamo njihovo rezultanto. Rezultanta je sila, ki predstavlja vektorsko vsoto vseh sil na telo.

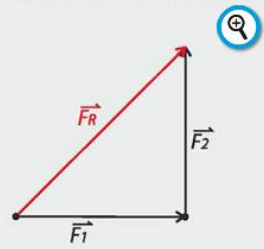
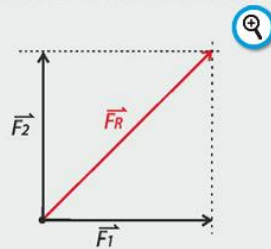
RAČUNSKO	NAČRTOVALNO oziroma GRAFIČNO
<p>a) Sili sta vzporedni in enako usmerjeni.</p> $F_1 = 5 \text{ N}$ $F_2 = 3 \text{ N}$ $\vec{F}_R = \vec{F}_1 + \vec{F}_2 = 5 \text{ N} + 3 \text{ N} = 8 \text{ N}$	<p>Merilo: 1 cm ... 1 N</p> 
<p>b) Sili sta vzporedni in nasprotno usmerjeni.</p> $F_1 = 5 \text{ N}$ $F_2 = -3 \text{ N}$ $\vec{F}_R = \vec{F}_1 + \vec{F}_2 = 5 \text{ N} + (-3 \text{ N}) = 5 \text{ N} - 3 \text{ N} = 2 \text{ N}$	

Reši naloge v DZ, str. 97 – 98. Pri reševanju si lahko pomagaš (poudarek je na **lahko** pomagaš, **ne** prepisuj rešitev) z rešitvami, ki so na koncu delovnega zvezka.

- str. 99, SESTAVLJANJE NEVZPOREDNIH SIL: rešeni zgled – **prepiši vse** v zvezek:

Če na telo deluje več sil, ki med seboj niso vzporedne, lahko rezultanto teh sil določimo načrtovalno (grafično). Pri tem lahko uporabimo trikotniško ali paralelogramsko pravilo.

Merilo: 1 cm ... 1 N

TRIKOTNIŠKO PRAVILO	PARALELOGRAMSKO PRAVILO
 <p>$F_1 = 3 \text{ N}, F_2 = 3 \text{ N}, F_R = 4,2 \text{ N}$</p>	 <p>$F_1 = 3 \text{ N}, F_2 = 3 \text{ N}, F_R = 4,2 \text{ N}$</p>

Reši naloge v DZ, str. 100 – 101. Pri reševanju si lahko pomagaš z rešitvami, ki so na koncu delovnega zvezka.

2. V **iUČBENIKU** za fiziko 8 <https://eucbeniki.sio.si/fizika8/154/index.html> ,
- str. 139 – 142 najdeš razlago in primere, tudi naloge o seštevanju vzporednih sil.
 - str. 143 – 146 najdeš razlago s primeri za seštevanje nevzporednih sil.

Če želiš snov še dodatno utrditi, so na str. 147 – 148 še naloge, rešitve lahko tudi preveriš.

3. Utrdi naučeno z interaktivno nalogo na strani **UČIMSE.COM** <https://www.ucimse.com/razred8/naloge/sile> , reši predlagano:



NASVET:

V zvezek vedno zapišite datum, kdaj ste kaj pisali, reševali. Sproti si tudi zabeležite, če česa ne razumete ali ne znate rešiti – to bomo razložili in rešili pri pouku. Po prihodu v šolo bom zvezke pregledala. Delajte tedensko sproti, da se ne bo nakopičilo preveč. Po svoji presoji si naredite urnik in v njem določite dan in uro za fiziko.

Nova navodila pričakujte v ponedeljek, 30. 3. 2020 (v kolikor bomo še doma).

Uspešno učenje in reševanje želim.

Zanima me vaše mnenje o predlaganem delu, obsegu nalog – ali jih je morda preveč, so prezahtevne,...). Poročajte, sprašujte, ... pišite na mail: marija.majcen@guest.arnes.si ali marijamajcen1@gmail.com

Najpomembnejše: OSTANITE ZDRAVI.

Učiteljica: Marija Majcen