

GRADIVO: fizika 8 od ponedeljka, 20.4.2020 do petka, 24 .4.2020 (šesti teden)

Dragi učenci in učenke!

S skupnimi močmi se trudimo in osvajamo znanje o silah, ki je eno težjih poglavij pri fiziki. Trudim se in vam pošiljam dodatna gradiva, pripomočke in videoposnetke za lažje razumevanje, a je tudi na vas, da si to dobro pogledate, in se zares poglobite v to vsebino. To uro pa želim izpeljati na čisto drugačen način. Upam, da vam bo všeč. Sami lahko doma izvedete eksperiment in na koncu poslikate svoje eksperimentalno delo. Na koncu še zapišite v zvezek naslov eksperimenta, napišite svoje ugotovitve ter pojasnite fizikalni pomen eksperimenta. Opis podobnega eksperimenta imate tudi v učbeniku na str. 91 spodaj. Tisti, ki si bo želel še več eksperimentiranja pa lahko izvede opisan poskus v učbeniku na str. 93. Poslikajte različne faze poskusa, zapišite svoje ugotovitve in mi oboje pošljite do **četrтка, 19.4.2020**, na naslov gjadric@gmail.com.

Učiteljica Greta Jadrič

V zvezek zapišite:

→ eksperiment: **PADANJE SPONK V ZRAKU, VODI IN OLJU**

→ *pripomočki: sponke za papir, tri steklenice (prostornine 1liter), 1 liter olja, 1 liter vode*

→ potek: v eno steklenico nalijemo olje, v drugo vodo, tretjo pa pustimo prazno. V vse tri steklenice hkrati spustimo enako število sponk, lahko eno samo. Opazujemo padanje. Če doma nimaš sponk, lahko izvedeš tudi eksperiment, ki je v učbeniku na str. 91.

→ skica: nariši skico

→ ugotovitve: zapiši, kaj opaziš, in to fizikalno pojasni.

→ Pod ugotovitve napišite še:

- upor želimo v nekaterih situacijah povečati, v drugih pa zmanjšati:
 - čim manjši upor želimo: navedi svoj primer in ga zapiši v zvezek
 - čim večji upor želimo: navedi svoj primer in ga zapiši v zvezek
- Kot zanimivost si pogledajte še padanje predmetov v brezračnem prostoru (vakuumu), kjer je sila upora enaka nič:

<https://youtu.be/QyeF-QPSbk>