

ŠOLSKO TEKMOVANJE IZ FIZIKE ZA 8. RAZRED

DATUM: ČETRTEK, 1. 4. 2020 OB 13. URI

PRIPRAVE: TOREK, 14 DNI, 7.šolska ura

PRIJAVA: IRENA STEGNAR

VSEBINE:

ŠOLSKO TEKMOVANJE:

Na šolskem tekmovanju bo 5 nalog izbirnega tipa in 2 besedilni nalogi. Učna snov:

- fizikalne vsebine Naravoslovja 7,
- merjenje (čas, dolžina ploščina, prostornina, masa, gostota),
- gostota*,
- svetloba (vse razen izbirnih vsebin),
- enakomerno gibanje,
- sile (vse razen sestavljanja nevzporednih sil in razstavljanja sil)**.

* **GOSTOTA:** v učnem načrtu predmeta **Naravoslovje in tehnika za 4. in 5. razred OŠ** najdemo med obveznimi vsebinami tudi pojem *gostota*. Npr, konkretni cilj je, "razloži pojem gostota (snovi)". V primeru, da se na šolskem tekmovanju znajde naloga, v kateri se uporabi pojem *gostota* (snovi), bo pojem tudi vpeljan.

** **VZPOREDNE SILE:** čeprav je škripec orodje, s katerim se učenci spoznajo šele v 9. razredu, je možno, da se že v osmem razredu na tekmovanju pojavi naloga, kjer nastopajo škripci - a le statični (ni premikov in ni dela).

DRŽAVNO TEKMOVANJE:

Na državnem tekmovanju učenci rešujejo teoretične naloge (80 minut).

Učna snov:

- vse vsebine področnega tekmovanja,
- tlak,
- vesolje (naloga izbirnega tipa).
- Nova snov: če bo v posamezno nalogo vključena snov, ki običajno ni obravnavana pri pouku, bo primerno vpeljana in razložena.

ŠOLSKO TEKMOVANJE IZ FIZIKE ZA 9. RAZRED

DATUM: ČETRTEK, 1. 4. 2020 OB 13. URI

PRIPRAVE: PETEK, 14 DNI, 7.šolska ura

PRIJAVA: IRENA STEGNAR

VSEBINE:

V poštrev pride **vsa snov lanskega osmega razreda**, navedena tudi v letošnjem razpisu, dodatno pa velja še:

ŠOLSKO TEKMOVANJE:

Na šolskem tekmovanju bo 5 nalog izbirnega tipa in 2 besedilni nalogi. Učna snov:

- vzgon,
- gibanje in 2. Newtonov zakon,
- delo in energija.

Vsaj ena od nalog izbirnega tipa in ena od besedilnih nalog bo verjetno vključevala vzgon.

DRŽAVNO TEKMOVANJE:

Na državnem tekmovanju učenci rešujejo teoretične naloge (80 minut).

Učna snov:

- vse vsebine šolskega tekmovanja,
- toplota in notranja energija.