

ŠOLSKO TEKMOVANJE IZ FIZIKE ZA 8. RAZRED

DATUM: SREDA, 5. 2. 2020 OB 13. URI

PRIPRAVE: ponedeljek 27.1. in 5.2. ob 14.uri, petek 31.1. ob 14.uri

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).

ŠOLSKO TEKMOVANJE IZ FIZIKE ZA 9. RAZRED

DATUM: SREDA, 5. 2. 2020 OB 13. URI

PRIPRAVE: ponedeljek 27.1. in 5.2. ob 14.uri, petek 31.1. ob 14.uri

PRIJAVA: IRENA STEGNAR

VSEBINE:

V poštev 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.