

ŠOLSKO TEKMOVANJE FIZIKA

DATUM: 2.2. 2022, OB 13. URI

KRAJ: Tekmovanje se izvede izključno v živo, na šoli. **POPRAVEK: Učenci, ki so v karanteni/izolaciji lahko pišejo na daljavo, o tem obvestijo mentorja.**

PRIJAVA: Dejan Stanković 8. razred, Irena Stegnar 9. razred.

VSEBINE 8. RAZRED

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).

VSEBINE 9. RAZRED:

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

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.

PRIPRAVA NA TEKMOVANJE: TOREK, 7.30

