

Preveri svoje odgovore na vprašanja iz dne 24. 3. 2020 (27. 3. 2020) **Napake popravi!**

ZOBNIŠKO GONILO

1. Zobniško gonilo je sestav dveh ali več zobnikov.
2. Menjalnik, urni mehanizem, reduktor, ročna dvigalka, prenos vrtalnika, mešalca za geton...
3. Skiciraj zobniški par (učbenik stran 57).

- a) Zobnik nariši poenostavljeno (temenski in delilni krog).
- b) S puščico označi smeri vrtenja zobnikov.

Gonilni zobnik ima pet zob $z_1 = 5$,

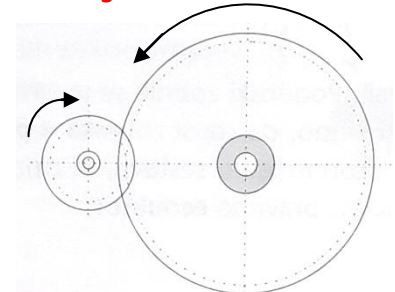
gnani zobnik pa ima petnajst zob $z_2 = 15$.

- c) Izračunaj prestavno razmerje iz števila zob zobnikov.
 - d) Število vrtljajev se zmanjša.
 - e) Ali si narisal zobnika ustreznih velikosti? Drugi zobnik mora biti trikrat tolikšen.
4. Kako lahko še drugače določimo prestavno razmerje?
Kot razmerje premerov ali kot razmerje obsegov zobnikov. In seveda iz števila vrtljajev.

5. Kakšen zobniški par bi uporabil, če želiš podvojiti število vrtljajev?

Drugi (gnani) zobnik ima polovico zob gonilnega zobnika.

6. Kaj se pri zobniškem prenosu zgodi s smerjo vrtenja gnane gredi?
se vrti v nasprotno smer kot gonilna (pogonska) gred.



$$i = z_2 : z_1 = 15 : 5 = 3 : 1$$

