

TIT 8.R

Za delovanje strojev so nujno potrebni **prenosi gibanja**

Razmisli, kako se prenaša gibanje pri kolesu.

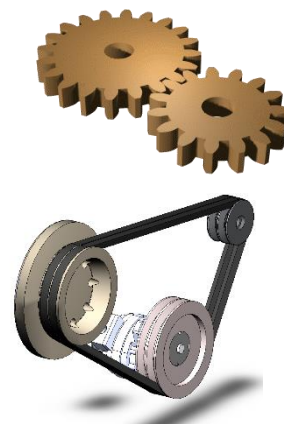


Deli stroja, ki prenašajo gibanje, so **gonila**.

Poznamo več vrst gonil.

Poimenujemo jih glede na to, **kaj prenaša** gibanje.

Gibanje lahko prenaša **jermen**, **veriga** ali **zobnik**.



Navodilo:

- V 6. in 7. razredu si s konstrukcijsko zbirko Fischer Technik sestavljal različne modele in naprave, uporabljali smo tudi zobniška gonila
- Na primerih na skicah **boš znal(a) opisati zobniško gonilo** in ga analizirati (prestavno razmerje, smer vrtenja, sprememba števila vrtljajev).
- Ugotovitve in odgovore zapisujte v zvezek.
- Pri skiciranju zobnikov si pomagaj s šestilom.
- Na zobnikih označi smer vrtenja.
- Za pomoč pri reševanju klikni na povezavo spodaj:

<https://www.youtube.com/watch?v=fsTeEE4zCnY>

Zobniško gonilo

- **Oba zobnika sta enake velikosti**
- Število zob gonilnega zobnika (z_1): _____
- Število zob gnanega zobnika (z_2): _____
- Prestavno razmerje:

$$i = z_2 : z_1$$

$$i = \underline{\hspace{2cm}}$$

- **Gonilni zobnik je večji, gnani manjši**
- Število zob gonilnega zobnika (z_1): _____
- Število zob gnanega zobnika (z_2): _____
- Prestavno razmerje:

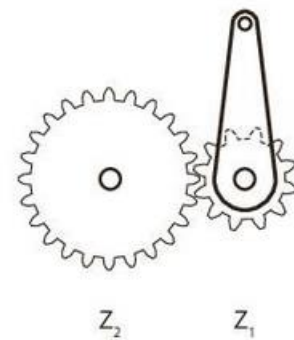
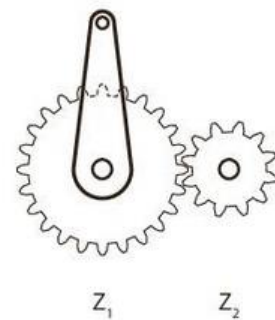
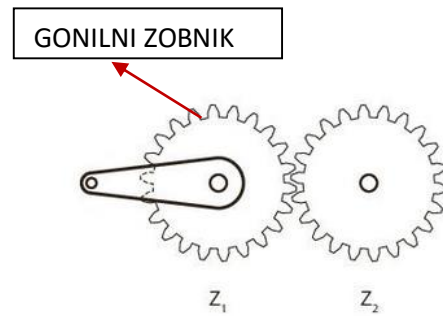
$$i = z_2 : z_1$$

$$i = \underline{\hspace{2cm}}$$

- **Gonilni zobnik je manjši, gnani večji**
- Število zob gonilnega zobnika (z_1): _____
- Število zob gnanega zobnika (z_2): _____
- Prestavno razmerje:

$$i = z_2 : z_1$$

$$i = \underline{\hspace{2cm}}$$



Vaše odzive, vprašanja, dodatna pojasnila mi pošiljajte na lenart.barat@guest.arnes.si.