

Preglej in po potrebi popravi odgovore na vprašanja iz preteklega tedna.

Odgovori na vprašanja (lahko si pomagaš z učbenikom). Rešen list (ali sliko odgovorov na vprašanja če rešuješ v zvezek) mi **še isti dan pošlji na elektronski naslov:** metod.bajde@osik.si

1. Kaj so gonila? _____

2. Naštej vrste gonil. _____

3. **Dopolni** (upogib, drsni, kroglični, valjčni, ležaji, vrteča os, mirujoča os, gred, os, vzvoj,):

_____ je element, ki omogoča gibanje, obremenjena je vedno le na _____. Element, ki omogoča in hkrati prenaša gibanje je _____. Ker prenaša gibanje je obremenjena tudi na _____. _____ omogočajo vrtenje osi. Če je os pritrjena na kolo in se vrti skupaj s kolesom, ji pravimo _____. _____ pa se ne vrti. Ležaje delimo na _____ in kotalne. Kotalni ležaji so lahko _____ in _____.

4. Skiciraj primere gonil:

ZOBNIŠKO	TORNO	VERIŽNO	JERMENSKO	ROČIČNO

5. Za zobniško gonilo napiši:

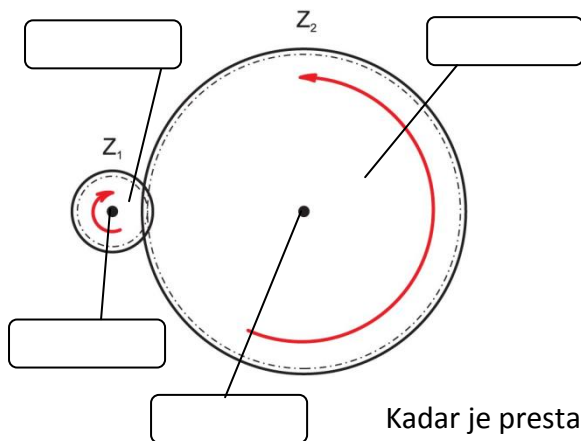
Lastnosti: _____

Prednosti: _____

Slabosti: _____

6. Zobniški prenos je sestavljen iz večjega in manjšega zobnika. Ročico je na gredi, na kateri je manjši zobnik. Izračunaj prestavno razmerje in ugotovi za koliko se spremeni število vrtljajev.

Na sliki označi gonilni zobnik, gred, os in gnani zobnik.



GONILNI ZOBNIK

GNANI ZOBNIK

$$Z_1 = 8$$

$$Z_2 = 28$$

število zob

$$n_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$n_2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

število vrtljajev

$$i = Z_2 : Z_1 = \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$i = n_1 : n_2 = \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}}$$

Kadar je prestavno razmerje večje od 1, se število vrtljajev _____

DODATNA NALOGA:

* Dodaj še dva takšna zobnika tako, da nastane reduktor (maksimalno zmanjšaj število vrtljajev) in določi prestavno razmerje. Nariši skico in račune. *Pomagaj si s ppt predstavitevijo **Reduktor(8.razred)**.*