**GONILA**

 S pomočjo zapiskov, ki jih najdeš na šolski spletni strani, reši dani učni list. Za reševanje sta namenjeni dve šolski uri, tako da bo to tvoje delo pri predmetu v tem in prihodnjem tednu. Ko učni list rešiš, mi ga posreduj na naslov marko.bevk62@gmail.com.

**1. Kaj so gonila?** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **2. Naštej vrste gonil.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **Skiciraj primere gonil:**

ZOBNIŠKO

TORNO

VERIŽNO

JERMENSKO

ROČIČNO

1. Za zobniško gonilo napiši:

**Lastnosti**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Prednosti:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Slabosti:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 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



 Z1 = 8 Z2 = 28 število zob

 n1 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ n2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ število vrtljajev

i = Z2 : Z1 = \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_ i = n1 : n2 = \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

Kadar je prestavno razmerje večje od 1,

 se števil vrtljajev \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_