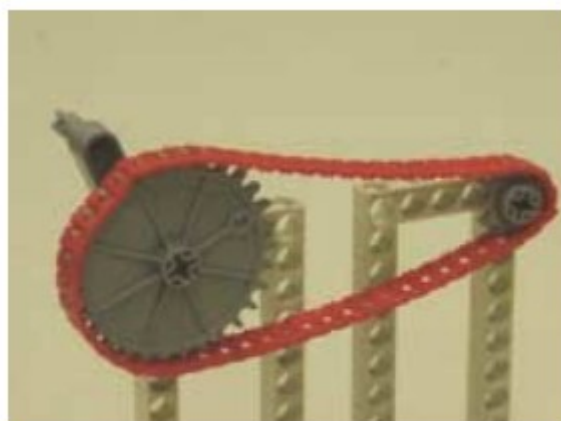
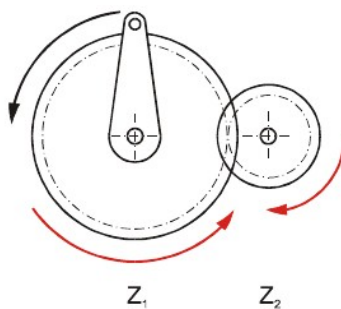


Učni list – Gonila, ležaji

1. Poimenuj sestavne dele zobniškega gonila ter verižnega gonila.



Model zobniškega gonila

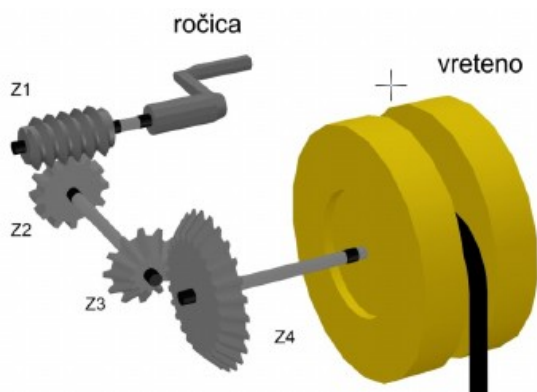


Model verižnega gonila

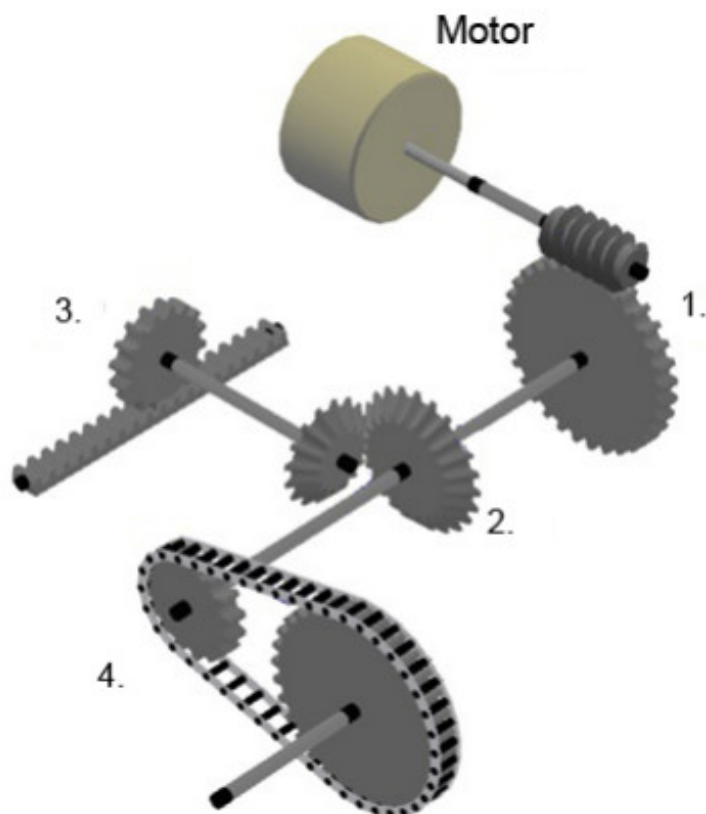
2. Poimenuj gonilni mehanizem mehanske ure na sliki



3. Poimenuj zobnike na sliki



Ena od osnovnih funkcij gonil je, da z njimi spreminjamo smer, vrsto in hitrost gibanja. Mehanizem na sliki spodaj prikazuje motor, ki smo ga opremili s kombinacijo gonil.



- a) Gonila so na sliki označena s številkami od 1 do 4. Vpiši ustrezno številko za naslednja poimenovanja gonil.

Gonilo	Številka
Polž – zobnik	
Zobnik – zobata letev	
Verižno gonilo	
Par stožčastih zobnikov	

- b) Pri katerem od gonil se obe gredi vrtita, imata vzporedni osi vrtenja, pa vendar gnani zobnik nima smeri vrtenja drugačne od pogonskega zobnika? Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Pri gonilu 1.
- B Pri gonilu 2.
- C Pri gonilu 3.
- D Pri gonilu 4.

21. a) En zobnik ima 24 zob, drugi pa 48. Kolikšno je prestavno razmerje zobniškega para?

11. Slika prikazuje strojni element, ki je pogost sestavni del različnih naprav in mehanizmov.



Kateri sestavni del strojev prikazuje slika? Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Valjni zobnik.
- B Kotalni ležaj.
- C Drsni ležaj.
- D Gred za prenos osnega vrtenja.