

7. a, b, c za skupine Jolande Vesel

3. teden 6. 4. 2020 do 10. 4. 2020

Pozdravljeni sedmošolci. Upam, da ste zdravi vi in vaši najbližji.

Od tega tedna bomo delali ločeno učenci od g. Beti in moji učenci. Spodaj si oglejte nalogi za ta teden.

1. naloga

V prvem tednu ste risali pravokotno projekcijo za dva predmeta. Prosim, če risbi fotografirate in jih pošljete na moj elektronski naslov: jolanda.vesel@guest.arnes.si

Če imate risbi na različnih straneh bosta dve fotografiji drugače bo samo ena.

2. naloga

V učbeniku si preberi o zobniškem gonilu in kako označimo število vrtljajev pogonske in gnane gredi ter število zob pogonskega in gnanega zobnika. Natančno si oglej fotografije in sheme. (str. 56, 57, 58 in 59 do polžastega gonila).

Opozorilo: V mojem učbeniku na str. 57 (ne vem, če tudi v vašem) piše na desni strani pri zgornjem gonilu za večji zobnik, da je GLAVNI ZOBNIK – narobe, pisati bi moralo GNANI ZOBNIK.

V zvezku napišite naslov ZOBNIŠKO GONILO

Tisti učenci, ki imate doma lego kocke vzemite dva različno velika valjasta zobnika in sestavite zobniško gonilo. Na sestavljenem modelu najprej poganjajte večji zobnik in opazujte hitrost vrtenja manjšega zobnika.

Štejte in zapišite število vrtljajev obeh zobnikov v zvezek.

$n_1 =$ $n_2 =$

Preštejte in zapišite število zob na obeh zobnikih.

$Z_1 =$ $Z_2 =$

Prepiši v zvezek ugotovitev in jo dopolni:

Manjši gnani zobnik se vrti _____, kot večji pogonski (gonilni) zobnik.
(hitreje, počasneje)

Na modelu poganjajte še manjši zobni in opazujte hitrost vrtenja večjega zobnika. Tudi za ta primer štejte in zapišite število vrtljajev obeh zobnikov v zvezek.

$n_1 =$ $n_2 =$

Zapišite število zob obeh zobnikov.

$Z_1 =$ $Z_2 =$

Prepiši v zvezek ugotovitev in jo dopolni:

Večji gnani zobnik se vrti _____, kot manjši pogonski (gonilni) zobnik-
(hitreje, počasneje)

Na lističe zapiši **pogonska ročica, pogonska gred, gnana gred, pogonski zobnik, gnani zobnik**. Lističe prilepi na sestavne dele drugega modela. Model postavi na zvezek zraven zapiskov. Naredi fotografijo in jo pošlji na moj elektronski naslov.

To je pa za tiste, ki mogoče nimate lego kock.

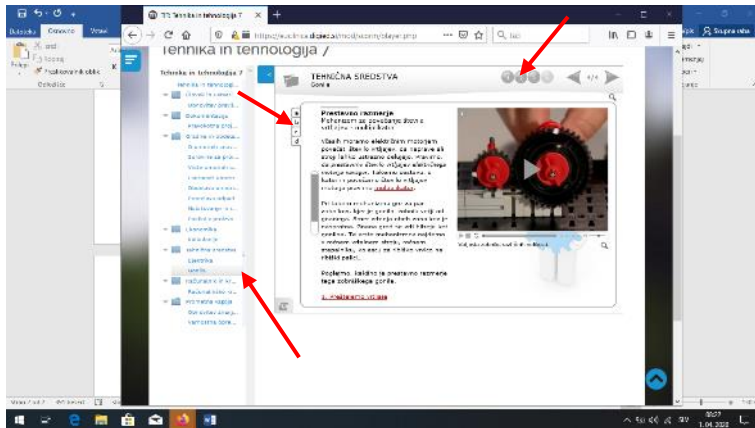
Kliknite na povezavo oz. naslov kopirajte v spletni brskalnik:

<https://eucilnica.digied.si/course/view.php?id=36>

Tehnika in tehnologija 7/vstopi/na desni, modro kazalo poišči TEHNIČNA SREDSTVA GONILA/
zaženite Adoba...- če je potrebo/

Pod številko 3 si oglej zavihka a, b

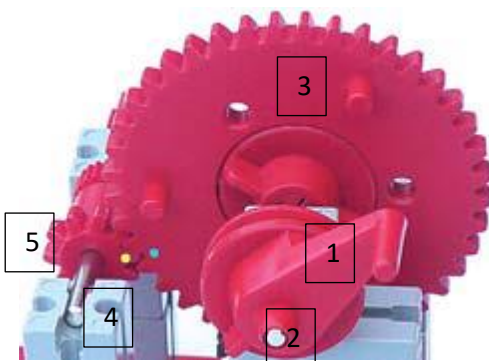
Pod številko 4 si oglej zavihke a, c in d



Naredi zapiske v zvezku:

Gonilo A

Poimenuj sestavne dele zobniškega gonila (1 – 5).



Preštej in zapiši v zvezek število zob večjega pogonskega (gonilnega) in manjšega gnanega zobnika.

OPOMBA: Število zob je zagotovo večkratnik števila 10, ker se ne vidijo vsi zobci.

$Z_1 =$ $Z_2 =$

Razmisli in zapiši kolikokrat se zavrti manjši gnani zobnik če večji pogonski zavrtiš enkrat.

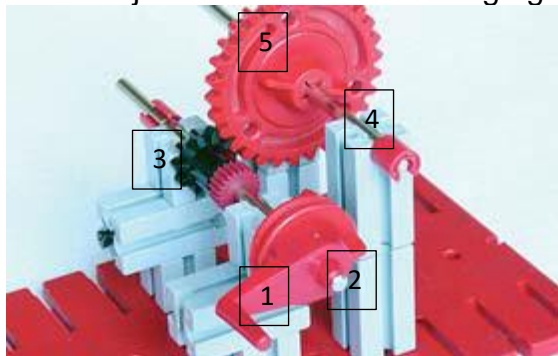
$n_1 =$ $n_2 =$

Prepiši v zvezek ugotovitev in jo dopolni:

Manjši gnani zobnik se vrti _____, kot večji pogonski (gonilni) zobnik.
(hitreje, počasneje)

Gonilo B

Poimenuj sestavne dele zobniškega gonila (1 – 5).



Zapiši v zvezek število zob manjšega pogonskega (gonilnega) in večjega gnanega zobnika.

$Z_1 =$ $Z_2 =$

Razmisli in zapiši kolikokrat moraš zavrteti manjši pogonski zobnik, da se večji gnani zobnik zavrti enkrat.

$n_1 =$ $n_2 =$

Prepiši v zvezek ugotovitev in jo dopolni:

Večji gnani zobnik se vrti _____, kot manjši pogonski (gonilni) zobnik.
(hitreje, počasneje)

Zapiske fotografiraj in jih pošlji na moj elektronski naslov.