

Izrada radioničkog crteža opruge na temelju proračuna te izbora opruge iz kataloga proizvođača pomoću računalnog programa AutoCAD:

LINK:

<https://www.dropbox.com/s/bmfxqsh4d2uaixa/Izrada%20radioni%C4%8Dkog%20crte%C5%BEa%20zavojne%20torzijske%20opruge%20%28AutoCAD%29.mp4?dl=0>



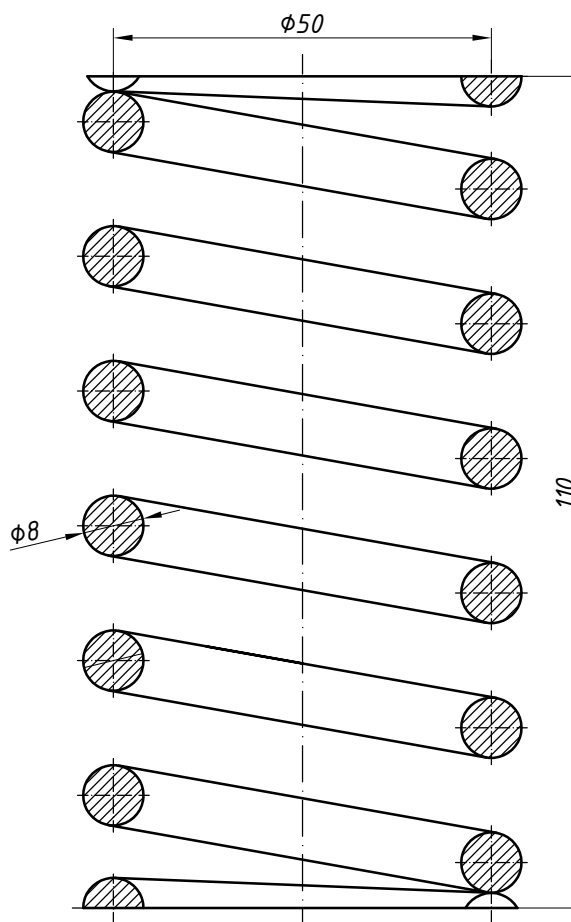
Na temelju proračuna zavojne torzijske opruge (svaki učenik ima zadane drugačije ulazne podatke) potrebno je konstruirati radionički crtež opruge koristeći računani program AutoCAD.

U priloženoj mapi nalazi se nekoliko datoteka koje pojašnjavaju postupak izrade:

- radionički crtež zavojne torzijske opruge (služi kao ogledni primjer)
- link koji vodi na video zapise u kojima je detaljno prikazao postupak izrade radioničkog crteža opruge u računalnom programu AutoCAD
- katalog proizvođača za hladno oblikovane opruge (DIN 2098)

Napomena:

- Hladno oblikovana zavojna opruga DIN 2098
- Opruga nema cijeli broj punih navoja jer su počeci navoja na vrhu i dnu zakrenuti za 180°
- U katalogu proizvođača ne navodi se uspon zavojnice niti korak jer je opruga standardni element
- Opruga se stoga sastoji od n punih radnih zavoja i od po jednog nepotpunog zavoja na svakom kraju
- Opruge mogu na oba kraja biti dodatno obrađene (brušene). Kraj navoja (žica) brusi se na dimenziju $d/4$.



Napomena:

- hladno oblikovana zavojna torzijska opruga (DIN 2098)
- $n = 5,5$ (aktivni broj navoja)

Mjerilo: 1:1	Datum: 06.04.20.	Prezime i ime: Žure Zlatko	Tehnička škola za strojarstvo i mehatroniku, Split
Pozicija: 1	Sastavni crtež broj:	Materijal:	Č 4230
Broj crteža:	Naziv dijela:	ZAVOJNA TORZIJSKA OPRUGA	