



GONILA: ELEMENTI, KI SPREMINJAJO GIBANJE

UČENCA: NIK GLOBOKAR, JAN MAKŠE BELJAN

MENTORICA: NATALIJA LOKAR

RAZRED: 8.B

ROČIČNI MEHANIZEM

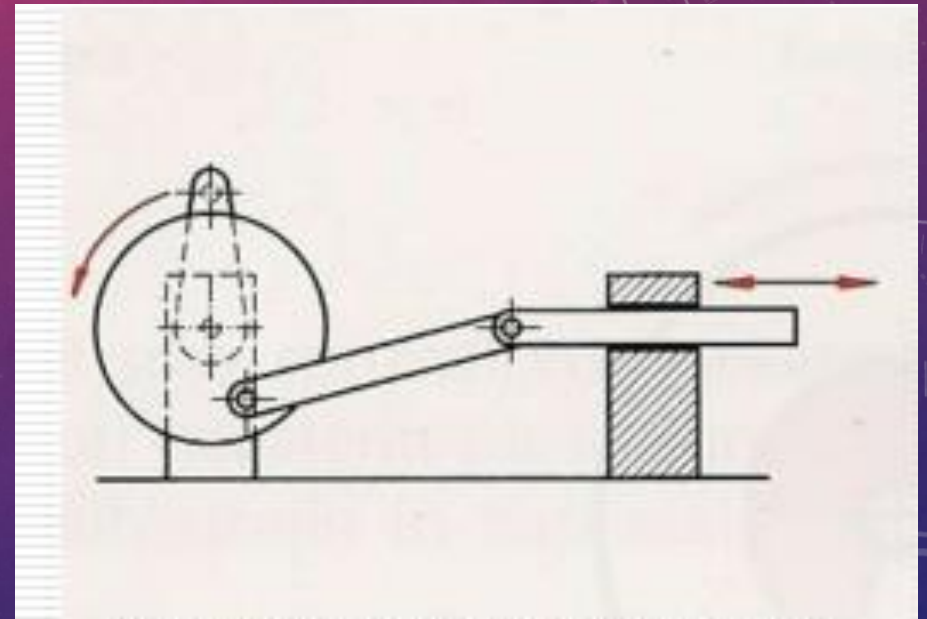
- Uporablja se na parnih lokomotivah.
- Za njih značilna oblika pogona, kjer je parni valj povezan prek droga s kolesom.
- Drog na kolo pritrjen izven sredine kolesa z izrednikom.
- Premo gibanje bata v parnem valju se pretvarja v vrtenje gonilnega kolesa.



Kolesa z izredniki pri parni lokomotivi

ROČIČNI MEHANIZMA Z IZSREDNIKOM

- Deli:
 - Kolo z izsrednikom,
 - Ročica ali ojnica,
 - Ravno vodilo,
- Če z njim spreminjamo premo gibanje v vrtenje, je gonilni del drog.
- Uporaba: stari šivalni stroji na nožni pogon, kolovrati za volno, parne lokomotive.



Shema mehanizma z izsrednikom

ROČIČNI MEHANIZEM S KOLENASTO GREDJO

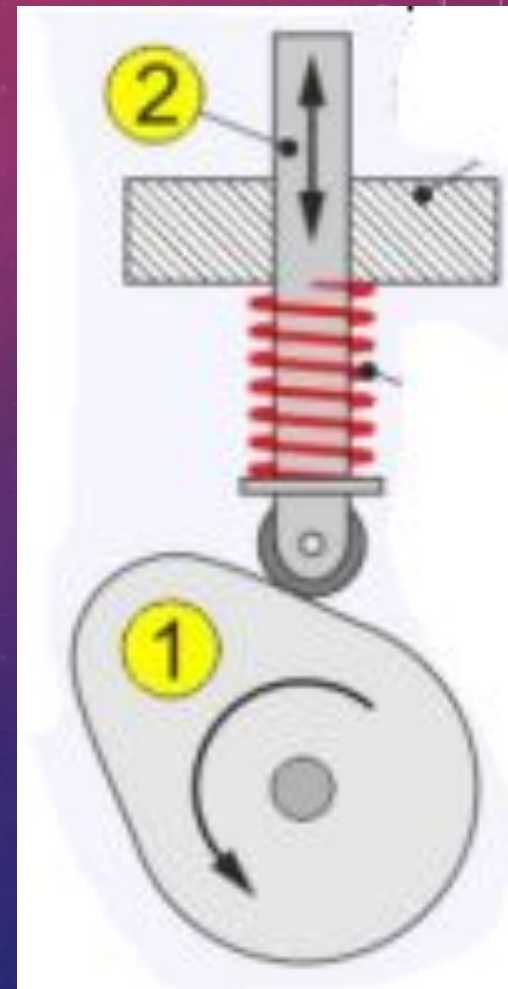
- Če namesto kolesa z izsrednikom uporabimo kolenasto gred dobimo ročični mehanizem s kolenasto gredjo.
- Uporablja se:
 - pri šivalnih strojih



Shema mehanizma z izsrednikom

KRIVULJNI MEHANIZEM

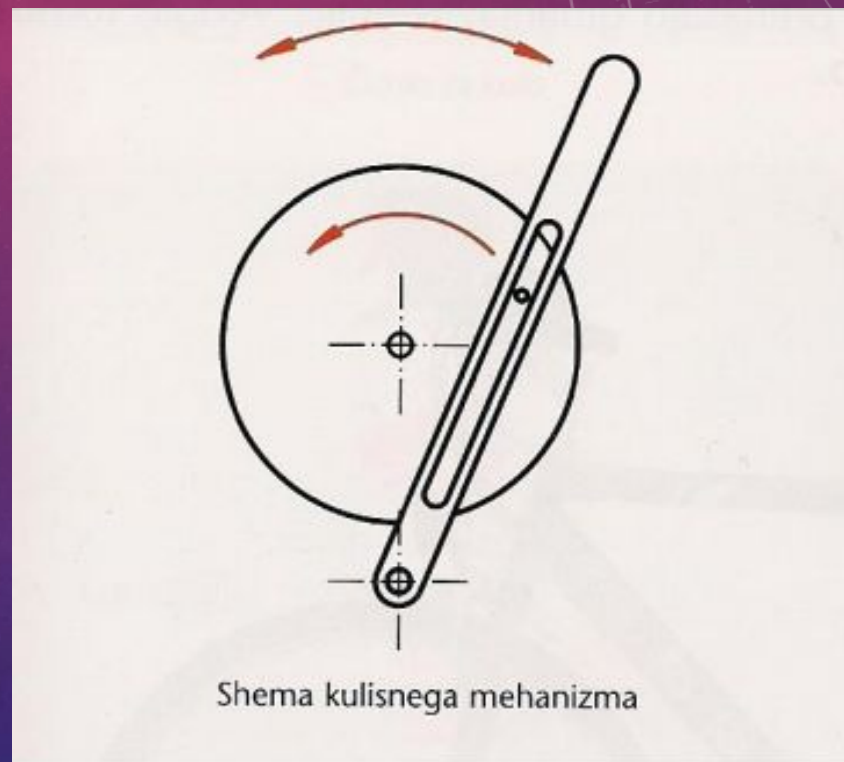
- Velika uporaba,
- Spreminja vrtenje v premo gibanje,
- Prenos gibanja dosežemo z dotikom:
 - pogonskega elementa in
 - delovnega elementa.
- Uporaba:
 - odmikanje ventilov pri motorjih,
 - pri avtomatskih prešah,
 - pri avtomatskih kladivih.



shema krivuljnega mehanizma

KULISNI MEHANIZEM

- Spreminja vrtenje v nihanje ali ravno gibanje.
- Sestavljen je iz vzvoda, ki se vrti v mirujočem ležaju.
- Običajno ga poganja motor.
- Uporaba:
 - brisalci,
 - vbodna žaga.



shema kulisnega mehanizma

VIDEO

KULISNI MEHANIZEM

<https://www.youtube.com/watch?v=llkzxp2d7Y>

VIRI

- Wikipedija-mehanizmi-12.05.2020-<https://hr.wikipedia.org/wiki/Mehanizam>
- Učbenik za 8. razred devetletne osnovne šole, IZOTECH, Samo Fošnarič, Beno Karner, Drago Slukan, Janez Virtič.
- YouTube-kulisni mehanizem-12.05.2020-<https://www.youtube.com/watch?v=llkzxp2d7Y>

HVALA ZA VAŠO POZORNOST!

