



Predmet: **Mašinski elementi**

Nastavnik: **Sima Pastor**

Učenik: _____

Zadatak br. **5**

Tema: Pužni prenosnik

Proračunati i konstruisati jednostepeni pužni prenosnik prema sledećim podacima:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Snaga pogonske mašine | $P =$ _____ kW |
| 2. Broj obrtaja pogonske mašine | $n_1 =$ _____ min^{-1} |
| 3. Broj obrtaja radne mašine | $n_2 =$ _____ min^{-1} |
| 4. Potreban radni vek | $L_h =$ <u>25 000</u> h |
| 5. Kvalitet obrade zubaca | IT <u>7</u> |
| 7. Opterećenje radne mašine | |

a. ravnomerno

b. sa umerenim udarima

c. sa jakim udarima

8. Nacrtao

a. Sklopni crtež prenosnika

b. Radioničke crteže

Datum izdavanja: _____ 23. radna nedelja

Ocena rada: _____

Datum predaje: _____ 28. radna nedelja

Ocena odbrane: _____