



Predmet: **Mašinski elementi**

Nastavnik: **Sima Pastor**

Učenik: _____

Zadatak br. **4**

Tema: Zupčasti prenosnik

Proračunati i konstruisati jednostepeni zupčasti 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. Ose ulaznog i izlaznog vratila su | a. paralelne
b. seku se |
| 5. Zupci zupčanika su: | a. pravi
b. kosi
c. strelasti |
| 6. Kvalitet obrade zubaca | IT <u> 7 </u> |
| 7. Opterećenje radne mašine | a. ravnomerno
b. sa umerenim udarima
c. sa jakim udarima |
| 8. Nacrtati | a. Sklopni crtež prenosnika
b. Radioničke crteže |

Datum izdavanja: _____ 16. radna nedelja

Ocena rada: _____

Datum predaje: _____ 28. radna nedelja

Ocena odbrane: _____