



Predmet: **Osnove konstruisanja**

Nastavnik: **Sima Pastor**

Učenik: _____

Zadatak br. **2**

Tema: Zupčasti reduktor jednostepeni

Proračunati i konstruisati jednostepeni zupčasti prenosnik za pogon _____ prema sledećim podacima:

1. Snaga pogonske mašine $P = \underline{\hspace{2cm}}$ kW
2. Broj obrtaja pogonske mašine $n_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ min⁻¹
3. Broj obrtaja radne mašine $n_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ min⁻¹
4. Ose ulaznog i izlaznog vratila su
 - a. paralelne
 - b. seku se
 - c. mimoilaze se
5. Zupci zupčanika su:
 - a. pravi
 - b. kosi
 - c. strelasti
6. Kvalitet obrade zubaca IT _____
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: _____

Ocena rada: _____

Datum predaje: _____

Ocena odbrane: _____