



Predmet: **Osnove konstruisanja**

Nastavnik: **Sima Pastor**

Učenik: _____

Zadatak br. 1

Tema: Navojni prenosnik

Za navojni prenosnik prema priloženoj skici izraditi tehničku dokumentaciju koja obuhvata:

- 1 analizu opterećenja delova
- 2 izbor materijala i mere za sve delove uređaja
- 3 sklopni crtež uređaja u potrebnom broju projekcija i preseka (na formatu A3)
- 4 proveru radne sposobnosti i samokočivosti navojnog para
- 5 proračun stepena iskorišćenja navojnog para
- 6 radioničke crteže sledećih delova (na formatu A4)
 - vreteno
 - navrtka
 - postolje
 - nosač tereta
- 7 tehnički opis konstrukcije
- 8 uputstvo za rukovanje
- 9 uputstvo za održavanje

Podaci:

najveće opterećenje: $F =$ _____ kN
visina dizanja: $h =$ _____ mm
ručna sila: $Frč =$ _____ N

R.br.	F	h	Frč
	kN	mm	N
1	20	250	350
2	20,5	260	340
3	21	270	330
4	21,5	280	320
5	22	290	310
6	22,5	300	300
7	23	310	290
8	23,5	320	280
9	24	330	270
10	24,5	340	260
11	25	350	250
12	25,5	250	350
13	26	260	340
14	26,5	270	330
15	27	280	320
16	27,5	290	310
17	28	300	300
18	28,5	310	290
19	29	320	280
20	29,5	330	270
21	30	340	260
22	30,5	350	250
23	31	250	350
24	31,5	260	340
25	32	270	330
26	32,5	280	320
27	33	290	310
28	33,5	300	300
29	34	310	290
30	34,5	320	280
31	35	330	270
32	35,5	340	260
33	34	350	250

Datum izdavanja: _____

Ocena rada: _____

Datum predaje: _____

Ocena odbrane: _____