



Predmet: **Mašinski elementi**  
Nastavnik: **Sima Pastor**  
Ve ba br. **1**

## Tema: Proračun vratila

Zadate vrednosti po rednom broju u Dnevniku

R.br.	P	n	$K_A$	$F_{r1}$	$F_{a1}$	$d_{z1}$	$l_1$	l
	kW	$\text{min}^{-1}$	-	N	N	mm	mm	mm
1	4	700	1.1	1479	706	30	10	20
2	5	950	1.2	1496	855	30	10	20
3	6.3	1400	1.25	1012	720	40	20	40
4	3.2	700	1.1	887	423	40	20	40
5	2.5	950	1.2	748	427	30	10	20
6	2	1400	1.25	428	305	30	10	20
7	1.6	700	1.1	444	212	40	20	40
8	1.25	950	1.2	281	160	40	20	40
9	1	1400	1.25	321	228	20	10	20
10	0.8	700	1.1	444	212	20	10	20
11	8	950	1.2	1795	1026	40	20	40
12	10	1400	1.25	1606	1142	40	20	40
13	12.5	700	1.1	2773	1323	50	30	60
14	16	950	1.2	2873	1641	50	30	60
15	20	1400	1.25	2142	1523	60	40	80
16	25	700	1.1	3466	1654	80	60	60
17	31.5	950	1.2	2828	1615	100	80	80
18	40	1400	1.25	2142	1523	120	90	90
19	50	700	1.1	3961	1890	140	110	110
20	63	950	1.2	3535	2019	160	130	130
21	80	1400	1.25	2856	2031	180	150	150
22	100	700	1.1	5546	2646	200	160	140
23	90	950	1.2	3672	2098	220	180	160
24	112	1400	1.25	2999	2132	240	200	160
25	140	700	1.1	5973	2850	260	220	180
26	125	950	1.2	4007	2289	280	240	160
27	160	1400	1.25	3427	2437	300	250	170
28	200	700	1.1	6933	3307	320	270	190
29	180	950	1.2	4752	2715	340	290	210
30	224	1400	1.25	3998	2843	360	310	190
31	280	700	1.1	8173	3899	380	310	190
32	250	950	1.2	5610	3205	400	330	180
33	315	1400	1.25	4819	3427	420	350	200
34	400	700	1.1	10084	4811	440	370	220