

Voluntýř 2-01

V hydraulických zařízeních stavebních strojů vytváří čerpadlo pracovní tlak **p [MPa]**. Jak těžký náklad by tento stroj měl vyzvednout při použití pístu o průměru **d [cm]**?

Výsledek uveďte v základních jednotkách na jedno desetinné místo, $g = 10 \text{ m.s}^{-2}$

2_01

n	p	d
1	32,0	6,0
2	32,1	5,9
3	32,2	5,8
4	32,3	5,7
5	32,4	5,6
6	32,5	5,5
7	32,6	5,4
8	32,7	5,3
9	32,8	5,2
10	32,9	5,1
11	33,0	5,0
12	33,1	4,9
13	33,2	4,8
14	33,3	4,7
15	33,4	4,6
16	33,5	4,5
17	33,6	4,4
18	33,7	4,3
19	33,8	4,2
20	33,9	4,1
21	34,0	4,0
22	34,1	3,9
23	34,2	3,8
24	34,3	3,7
25	34,4	3,6
26	34,5	3,5
27	34,6	3,4
28	34,7	3,5
29	34,8	3,6
30	34,9	3,7
31	35,0	3,8
32	35,1	3,9
33	35,2	4,0
34	35,3	4,1