

Voluntář 2-18

Jakou maximální výšku může mít cihlová zeď, jestliže dovolené napětí při deformaci tlakem je σ_n [MPa] a hustota cihel je ρ [kg/m³]?

Výsledek uveďte v základních jednotkách a zaokrouhlete na celé decimetry, $g = 10 \text{ m.s}^{-1}$.

2-18

n	σ_n	ρ
1	0,70	1400,0
2	0,71	1405,0
3	0,72	1410,0
4	0,73	1415,0
5	0,74	1420,0
6	0,75	1425,0
7	0,76	1430,0
8	0,77	1435,0
9	0,78	1440,0
10	0,79	1445,0
11	0,80	1450,0
12	0,81	1455,0
13	0,82	1460,0
14	0,83	1465,0
15	0,84	1470,0
16	0,85	1475,0
17	0,86	1480,0
18	0,87	1485,0
19	0,88	1490,0
20	0,89	1495,0
21	0,90	1500,0
22	0,89	1495,0
23	0,88	1490,0
24	0,87	1485,0
25	0,86	1480,0
26	0,85	1475,0
27	0,84	1470,0
28	0,83	1465,0
29	0,82	1460,0
30	0,81	1455,0
31	0,80	1450,0
32	0,79	1445,0
33	0,78	1440,0
34	0,77	1435,0