

Voluntýř 2-13

První Dieselův motor byl sestrojen roku 1897. Při stlačení výbušné směsi na x [%] původního objemu se dosáhlo teploty t_2 [°C] při y -násobném zvýšení tlaku. Vypočtěte teplotu t_1 [°C] směsi před stlačením.

Výsledek uveďte s přesností na 1 °C.

2-13

n	x	t_2	y
1	2,75	598,1	100,0
2	2,76	598,2	99,0
3	2,77	598,3	98,0
4	2,78	598,4	97,0
5	2,79	598,5	96,0
6	2,80	598,6	95,0
7	2,81	598,7	94,0
8	2,82	598,8	93,0
9	2,83	598,9	92,0
10	2,84	599,0	91,0
11	2,85	599,1	90,0
12	2,86	599,2	91,0
13	2,87	599,3	92,0
14	2,88	599,4	93,0
15	2,89	599,5	94,0
16	2,90	599,6	95,0
17	2,91	599,7	96,0
18	2,92	599,8	97,0
19	2,93	599,9	98,0
20	2,94	600,0	99,0
21	2,95	600,1	100,0
22	2,96	600,2	99,0
23	2,97	600,3	98,0
24	2,98	600,4	97,0
25	2,99	600,5	96,0
26	3,00	600,6	95,0
27	3,01	600,7	94,0
28	3,02	600,8	93,0
29	3,03	600,9	92,0
30	3,04	601,0	91,0
31	3,05	601,1	90,0
32	3,06	601,2	89,0
33	3,07	601,3	88,0
34	3,08	600,4	87,0