

Dutýř 1-23

Dobří basketbalisté a volejbalisté jsou schopni vyskočit z místa do výšky **h [cm]**.

- Jakou dobu trvá celý výskok (od konce odrazu po dopad)?
- Jaká musí být jejich odrazová rychlost?
- Jak velkou silou se musí odrazit, pokud je jeho hmotnost **m [kg]** a doba odrazu **t [ms]**?

Výsledky uveďte v základních jednotkách na 1 desetinné místo, $g = 10 \text{ m.s}^{-2}$.

1-23

n	h	m	t
1	98,0	70,0	250
2	98,5	70,1	252
3	99,0	70,2	254
4	99,5	70,3	256
5	100,0	70,4	258
6	100,5	70,5	260
7	101,0	70,6	262
8	101,5	70,7	264
9	102,0	70,8	266
10	102,5	70,9	268
11	103,0	71,0	270
12	103,5	71,1	272
13	104,0	71,2	274
14	104,5	71,3	276
15	105,0	71,4	278
16	105,5	71,5	280
17	106,0	71,6	282
18	106,5	71,7	284
19	107,0	71,8	286
20	107,5	71,9	288
21	108,0	72,0	290
22	108,5	72,1	292
23	109,0	72,2	294
24	109,5	72,3	296
25	110,0	72,4	298
26	110,5	72,5	300
27	111,0	72,6	302
28	111,5	72,7	304
29	112,0	72,8	306
30	112,5	72,9	308
31	113,0	73,0	310
32	113,5	73,1	312
33	114,0	73,2	314
34	114,5	73,3	316