

Jonáš Vinc

ÚLOHA IX.

Délka drátu / m	nepřesnost - 10 mikrometrů Průměr drátu / m	Poloměr kladky cca / m	Průměr kladky / m	Vzdálenost stupnice od zrcátka / m
1,16	0,0005 0,0005 0,0005	0,02	0,0383	0,895

Laboratorní podmínky		
Teplota / °C	Vlhkost / %RH	Tlak / hPa
23,6	40,6	984,9

Hmotnost závaží / kg	n	n - n0	prodloužení l	Délka struny
1	20,8			1,16
1,5	19,5	1,3	0,01452514	1,17452514
1,6	19,2	0,3	0,003351955	1,177877095
1,7	19	0,2	0,002234637	1,180111732
1,8	18,6	0,4	0,004469274	1,184581006
1,9	18,4	0,2	0,002234637	1,186815642
2	18,1	0,3	0,003351955	1,190167598
2,1	17,9	0,2	0,002234637	1,192402235
2,2	17,6	0,3	0,003351955	1,19575419
2,3	17,3	0,3	0,003351955	1,199106145
2,4	17,1	0,2	0,002234637	1,201340782
2,5	16,8	0,3	0,003351955	1,204692737
2,6	16,6	0,2	0,002234637	1,206927374
2,7	16,3	0,3	0,003351955	1,21027933
2,8	16	0,3	0,003351955	1,213631285
2,9	15,8	0,2	0,002234637	1,215865922
2,9	15,8			1,16
2,8	16,1	0,3	0,003351955	1,163351955
2,7	16,3	0,2	0,002234637	1,165586592
2,6	16,6	0,3	0,003351955	1,168938547
2,5	16,9	0,3	0,003351955	1,172290503
2,4	17,1	0,2	0,002234637	1,17452514
2,3	17,4	0,3	0,003351955	1,177877095
2,2	17,6	0,2	0,002234637	1,180111732
2,1	17,9	0,3	0,003351955	1,183463687
2	18,1	0,2	0,002234637	1,185698324
1,9	18,4	0,3	0,003351955	1,189050279
1,8	18,7	0,3	0,003351955	1,192402235
1,7	18,9	0,2	0,002234637	1,194636872
1,6	19,2	0,3	0,003351955	1,197988827
1,5	19,5	0,3	0,003351955	1,201340782
1,4	20,8	1,3	0,01452514	1,215865922

Ocel	Výška / m	Šířka / m	Délka / m
Hmotnost / m	n	0,00195	0,01195
0	0,7		0,41
0,1	1,7		
0,2	2,7	100 g závaží odpovídá 100 g	
0,3	3,6		
0,4	4,6		
0,5	5,6		
0,6	6,6		
0,7	7,6		
0,8	8,6		
0,9	9,6		
0,9	9,6		
0,8	8,7		
0,7	7,7		
0,6	6,7		
0,5	5,7		
0,4	4,7		
0,3	3,7		
0,2	2,8		
0,1	1,8		
0	0,8		

Mosaz	Výška / m	Šířka / m	Výška / m	Šířka / m
0	2,7	0,00202	0,0117	0,0117
0,025	3,1			
0,05	3,6			
0,075	4			
0,1	4,5			
0,125	4,9			
0,15	5,4			
0,175	5,9			
0,2	6,3			

15-03-2024

Matematicko-fyzikální fakulta
Fyzikální praktikum I

Jonáš Venc

ÚLOHA IX.

0,225	6,8
0,25	7,2
0,275	7,7
0,3	8,2
0,325	8,6
0,35	9,1
0,375	9,6
0,375	9,6
0,35	9,1
0,325	8,6
0,3	8,2
0,275	7,7
0,25	7,3
0,225	6,8
0,2	6,3
0,175	5,9
0,15	5,4
0,125	5
0,1	4,5
0,075	4
0,05	3,6
0,025	3,1
0	2,6

Matematicko-fyzikální fakulta
Fyzikální praktikum I

15-03-2024