

KATEDRA FYZIKY ŽU-EF ŽILINA

Študent	Názov práce	Deň a hodina merania v týždni
Skupina	<u>I.1 Meranie objemu valčeka nepriamou metódou</u>	Vyučujúci
Fakulta		Dátum

Cieľ merania

1. Výpočet priemeru valčeka d a jeho výšky h
2. Výpočet objemu valčeka V

Pomôcky a postup merania:

.....

.....

.....

1. Výpočet priemeru valčeka d a jeho chyby

i	d _i [mm]	h _i [mm]
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
	$\sum_{i=1}^{10} d_i =$	$\sum_{i=1}^{10} h_i =$

Aritmetický priemer priemeru valčeka: $\bar{d} = \frac{\sum_{i=1}^{10} d_i}{10} =$

Aritmetický priemer výšky valčeka: $\bar{h} = \frac{\sum_{i=1}^{10} h_i}{10} =$

2. Výpočet objemu valčeka V

$$\bar{V} = \pi \left(\frac{\bar{d}}{2} \right)^2 \bar{h} =$$

Objem valčeka je $V =$