

. laboratórne cvičenie

Téma: Meranie hustoty telies

Úloha: Odmerajte hustotu kovového valčeka

Pomôcky: kovový valček; laboratórne váhy; fyzikálne tabuľky

- Postup:
1. Odmerajte 5-krát výšku valčeka h posuvným meradlom.
 2. Odmerajte 5-krát priemer valčeka d posuvným meradlom.
 3. Vypočítajte objem valčeka V .
 4. Vypočítajte relatívnu odchýlku objemu δ_V .
 5. Pomocou laboratórnych váh určte hmotnosť valčeka m .
 6. Určte relatívnu odchýlku hmotnosti valčeka δ_m .
 7. Vypočítajte hustotu valčeka ρ .
 8. Vypočítajte relatívnu odchýlku hustoty valčeka δ_ρ .
 9. Pomocou tabuliek určte z akého materiálu je valček.

Výpočet objemu:

	Meranie posuvným meradlom			
Číslo merania	$\frac{h}{mm}$	$\frac{\Delta h}{mm}$	$\frac{d}{mm}$	$\frac{\Delta d}{mm}$
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
Priemer				