

Měření objemu

(1a8) jméno:
ve skupině s

Opakovaným měřením určete objem tělesa (gumy na gumování).

Pomůcky: odměrný válec, voda, posuvné měřítko

1) pomocí odměrného válce - Objem V určíme jako rozdíl objemu vody V_1 před ponořením a objemu V_2 po ponoření tělesa do vody. $V = V_2 - V_1$ Měření opakujte 5 krát a spočítejte aritmetický průměr objemu V .

2) měřením rozměrů a následným výpočtem – Posuvným měřítkem změřte rozměry (každý rozměr 5 krát), spočítejte aritmetické průměry rozměrů. Pomocí průměrných rozměrů spočítejte výsledný objem.

1)
Objem odměrného válce je ml
jeden dílek na stupnici je ml

2)

Číslo měření	V_1 (ml)	V_2 (ml)	$V=V_2-V_1$ (ml)
1			
2			
3			
4			
5			
		průměr	

Číslo měření	a (mm)	b (mm)	c (mm)
1			
2			
3			
4			
5			
průměr			

$$V = a \cdot b \cdot c = \quad \doteq \quad \text{ml}$$

Závěr: