

Laboratorní práce z fyziky			
DÉLKA A OBJEM			
Téma:	Měření délky a výpočet objemu	Datum:	
Jméno a příjmení:		Hodnocení:	
Třída:			

**Úkol:**

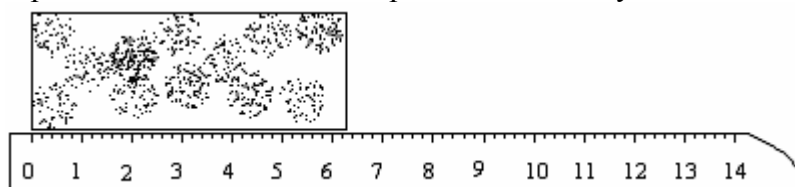
- Změř pomocí pravítka rozměry desky školní lavice a vypočítej její objem v  $l$  ( $1dm^3=1l$ )
- Změř pomocí posuvného měřidla a pravítka tloušťku a rozměry listu učebnice a vypočítej objem listu v  $ml$  ( $1ml=1cm^3$ ). U měření pomocí posuvného měřidla změř 10 listů a jeden list vypočítáš vydělíš-li číslo 10.

**Pomůcky:** učebnice, pravítko, posuvné měřidlo, tužka, kalkulačka, sešit.

**Příprava:**

- Jaké údaje zjistíme před měřením u délkového měřidla:

- Která pravidla musíme dodržovat při měření délkovým měřidlem:



**Postup:**

- Vyber zadané délkové měřidlo, u tohoto měřidla zjisti potřebné údaje (stupnici, rozsah, jeden dílek, odchylku).

**Řešení:**

Délkové měřidlo	stupnice	rozsah	1 dílek	odchylka
Pravítko				
Posuvné měřidlo				

**1. Deska školní lavice**

$a = \quad mm = \quad dm$

$b = \quad mm = \quad dm$

$c = \quad mm = \quad dm$

$V = a \cdot b \cdot c = \quad dm^3$

$V = \quad dm^3 = \quad l$

**2. List obalu učebnice**

$a_{10} = \quad mm = \quad cm \dots 10 \text{ listů}$

$a_1 = \quad mm = \quad cm \dots 1 \text{ list}$

$b = \quad mm = \quad cm$

$c = \quad mm = \quad cm$

$V = a_1 \cdot b \cdot c = \quad cm^3$

$V = \quad cm^3 = \quad ml$

**Závěr:** v závěru porovnej změřené objemy těles a porovnej přesnost měření.

---



---



---



---