

Vypracoval:.....  
Spolupracoval: .....  
Třída: .....

Datum : .....  
Teplota: .....  
Tlak: ..... Vlhkost:.....

## Která látka lépe saje?

### Teorie:



Nasáknutím rozumíme schopnost textilie přijímat a vázat vodu. Nasákavost vyjadřujeme podílem ..... a ..... vyjádřený v .....

**Úkol:** Změř nasákavost různých druhů textilních materiálů.

**Pomůcky:** digitální váhy, vzorek polyamidu, vzorek bavlny, nůžky, pravítko, tužka, nádoba s vodou a stopky.

### Postup:



1. Z obou vzorků odměřte a nůžkami odstříhnete čtverec o velikosti 10 x 10 cm.
2. Na ..... zjistěte postupně ..... obou čtverců.
3. Následně vzorky ponořte postupně na 1 minutu do studené vody.
4. Poté vzorky vytáhněte a nechte 2 minuty odkapat.
5. Mokrý čtverec opět .....
6. Zjištěné hodnoty zapište do tabulky a vypočítejte ..... použitých .....

Na vynechaná místa vhodně doplňte následující výrazy: *digitálních vahách, hmotnost, nasákavost, vzorků textilu, zvažte.*

### Tabulka naměřených a vypočítaných hodnot:

Vzorek	Hmotnost suchého vzorku - $m_s$	Hmotnost mokrého vzorku - $m_m$	Hmotnost vody ve vzorku - $m_v$
Vzorek A: .....			
Vzorek B: .....			

### Výpočet nasákavosti (N):

Vzorek A: .....  $N_A = \frac{m_v}{m_s} \cdot 100 = \frac{\dots}{\dots} = \dots \%$

Vzorek B: .....  $N_B = \frac{m_v}{m_s} \cdot 100 = \frac{\dots}{\dots} = \dots \%$

### Odpovězte na následující otázky:



1. Který ze zkoumaných materiálů je více nasákavý?

Odpověď: .....



2. Kde v běžném životě potřebuješ, aby byla látka nasákavá?

Odpověď: .....  
.....