

## Školní laboratorní práce z fyziky

## TŘENÍ

Téma:	Kolik udrží suchý zip.	Datum:	
Jméno a příjmení:		Hodnocení:	
Třída:			

**Úkol:**

1. Zjistit, jak velkou silou drží suchý zip u sebe.

**Pomůcky:**


---



---



---

**Postup:**


---



---



---



---



---



---

**Tabulka:**

$m_c = m_v + m_k$  ...hmotnost vody + hmotnost nádoby

$F_c = F_g$  .....síla, která je potřebná k rozpojení suchého zipu

$F_g = m_c * g$  .....tíhová síla

$S$  .....plocha suchého zipu

$F_1$ .....síla potřebná k rozpojení suchého zipu přepočítaná na  $1\text{ cm}^2$

$F_1 = F_c / S$

$\Sigma$ .....součet hodnot

**Tabulka:**

č.	$m_v / \text{kg}$	$m_k / \text{kg}$	$m_c / \text{kg}$	$F_c / \text{N}$	$S / \text{cm}^2$	$F_1 / \text{N}$
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
$\Sigma$						
$\Sigma/5$						

**Závěr:** Jak velkou silou (na  $1\text{ cm}^2$ ) drží suchý zip pohromadě? \_\_\_\_\_

---