

## Laboratorní práce z fyziky

## KMITAVÝ POHYB

Téma:	<b>Perioda kmitavého pohybu</b>	Datum:	
Jméno a příjmení:		Hodnocení:	
Třída:			

**Úkol:** *Určení závislosti frekvence kmitavého pohybu kyvadla na délce jeho závěsu a hmotnosti*

**Pomůcky:**


---



---



---



---

**Postup:**


---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

**Vzorce:**

$$T_1 = \frac{t_{11} + t_{12} + t_{13}}{3} \quad f_1 = \frac{1}{T_1}$$

$t_{11}, t_{12}, t_{13}$  ... doba jednoho kmitu pro stejnou délku závěsu

$T_1$  ... průměrná hodnota periody pro stejnou délku závěsu

$f_1$  ... průměrná frekvence kyvadla pro stejnou délku závěsu

**Nákres:**

