

Laboratorní práce z fyziky

KMITAVÝ POHYB

Téma:	Perioda kmitavého pohybu	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:

