

- De quais grandezas físicas o pêndulo simples depende? Para responder a essa pergunta, preencher as tabelas a seguir. Uma dessas grandezas é a aceleração da gravidade ($g = 981 \text{ cm/s}^2$). Mas não é a única!
- Avaliar a dependência do período T com o comprimento l do fio: para cada valor de l , medir ____ vezes o valor de ____ períodos; fazer esse procedimento para ____ valores de l . Importante: manter as constantes as demais grandezas!

$l \text{ (cm)}$	$T \text{ (s)}$					$T_{\text{médio}} \text{ (s)}$

Existe dependência física entre T e l ? Por que?

- Avaliar a dependência do período T com a massa m , medir ____ vezes o valor de ____ períodos; fazer esse procedimento para ____ valores de m . Importante: manter as constantes as demais grandezas!

m	$T \text{ (s)}$					$T_{\text{médio}} \text{ (s)}$

Existe dependência física entre T e m ? Por que?

- Avaliar a dependência do período T com o ângulo θ : para cada valor de θ , medir ____ vezes o valor de ____ períodos; fazer esse procedimento para ____ valores de θ . Importante: manter as constantes as demais grandezas!

$\theta \text{ (}^\circ\text{)}$	$T \text{ (s)}$					$T_{\text{médio}} \text{ (s)}$

Existe dependência física entre T e θ ? Por que?

Portanto....além de g , T parece depender também de _____.