

Fisica 1 - P4

Trabalho Experimental 5

29/03

Contents

1	Introdução	2
2	Calculos	2
3	10	2

1 Introdução

Medir o modulo da aceleração da gravidade usando um pêndulo simples oscilando em um grande raio e de pequeno angulo de oscilação

2 Calculos

$$T = \frac{2 \pi \sqrt{L}}{\sqrt{g}}$$

3 10

Calcular o valor experimental de \sqrt{L} ; L: Raio de oscilação do angulo

$$\text{incerteza de } g u(g) = \sqrt{\frac{dg}{dm} u m}$$