

Actividade Experimental n.º 2

Qual é a diferença entre o peso e a massa de um determinado objecto?

Objectivo:

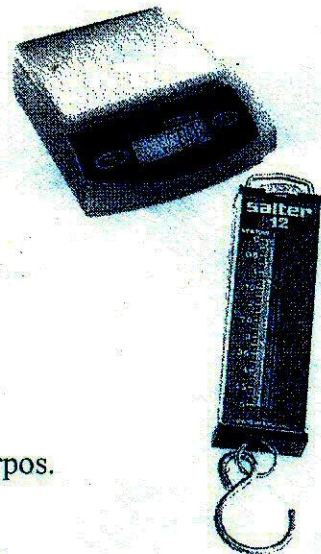
Medir o peso e a massa de vários corpos diferentes.

Material:

- 1 dinamómetro
- 1 balança
- Corpos diferentes

Procedimento:

- Com o dinamómetro que está na tua bancada mede o peso de todos os corpos.
- Lê e regista na tabela os respectivos valores do peso dos corpos.
- Com a balança que está na tua bancada mede a massa de todos os corpos.
- Lê e regista na tabela os respectivos valores de massa dos corpos.
- Faz posteriormente o quociente entre o peso e a massa de cada corpo.



Registo de dados:

$$P = m \times g = m \times 9,8 \text{ m/s}^2 \quad P = m \times \text{gravidade}$$

Corpo	Peso (N)	Massa (kg)	$\frac{\text{Peso}}{\text{Massa}}$
Sem			
ANEL 1	0,107 N	0,01038 kg	9,8
Angala	0,11 N	0,02030 kg	9,8
Angala com ar	0,13 N	0,03063 kg	9,7

Aplicação do trabalho:

$$P = \dots N$$

Medida da gravidade

- Qual é a principal diferença na medição destas duas grandezas físicas?

A principal diferença na medição destas duas grandes físicas é a medição e unidade.

- Os valores da última coluna têm alguma coisa em comum? O que podes concluir?

O que posso concluir da última coluna é a razão entre os

- Determina o teu peso utilizando valores que tenhas obtido nesta actividade.

BOM TRABALHO!

parte português