

## Actividade Experimental n.º 2

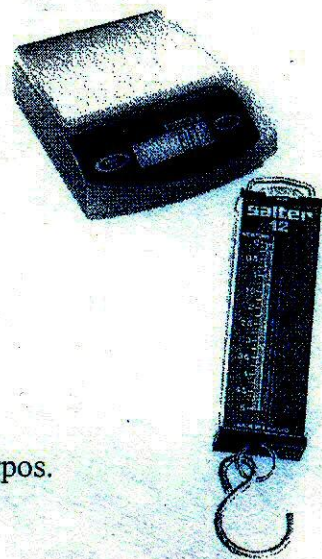
Qual é a diferença entre o peso e a massa de um determinado objecto?

## 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:

Corpo	Peso (N)	Massa (kg)	$\frac{\text{Peso}}{\text{Massa}}$
1	0,2 N	0,020, 28	9,86
2	0,3	0,030, 38	10,287
3	0,1 N	0,010, 38	9,633

## Aplicação do trabalho:

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

A principal diferença na medição destas duas grandezas físicas é que o peso é no dinamómetro e a massa é na balança.

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

têm porque os números são em 10, e 9. (não muito próximos.)

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

O meu peso é 456 N  
A minha massa é 45 kg.