

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	0,26 N	0,030 33 g	8,6
2	0,18 N	0,020 98 g	8,6
3	0,11 N	0,011 41 g	9,6

Aplicação do trabalho:

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

A diferença foi o dinamómetro e a balança

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

Os valores da última têm coisas em comum. São números próximos

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

O meu ~~peso~~ massa em Newtons é 547,2

54
x 96