



# Escola Secundária Dom Manuel Martins

Setúbal

Prof. Carlos Cunha

Teste Diagnóstico

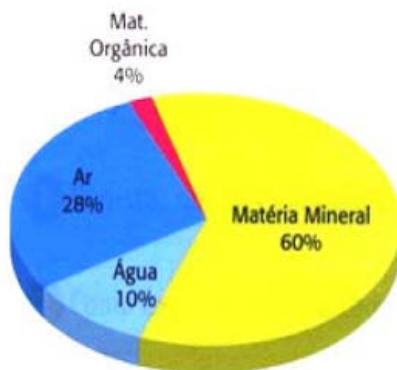
Físico – Química

Ano Lectivo 2007/ 2008

N.º \_\_\_\_\_ NOME: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

CLASSIFICAÇÃO

1. Observa os gráficos da figura seguinte e responde:



1.1. Qual o material que está em maior quantidade?

---

---

---

---

---

1.2. Que percentagem vale o disco completo? O valor obtido fará sentido? Justifica a tua resposta.

---

---

---

---

---

2. Quais os pontos cardeais que conheces? Para que servem estes pontos cardiais?

---

---

---

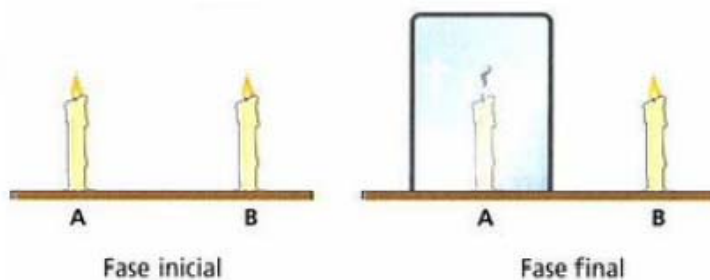
3. Quantos planetas tem o Sistema Solar? Diz quais são e qual deles é o maior de todos.

---

---

---

4. A fim de estudar a composição do ar realizou-se a experiência esquematizada na figura seguinte:



Porque motivo se apagou a vela A na fase final?

---

---

---

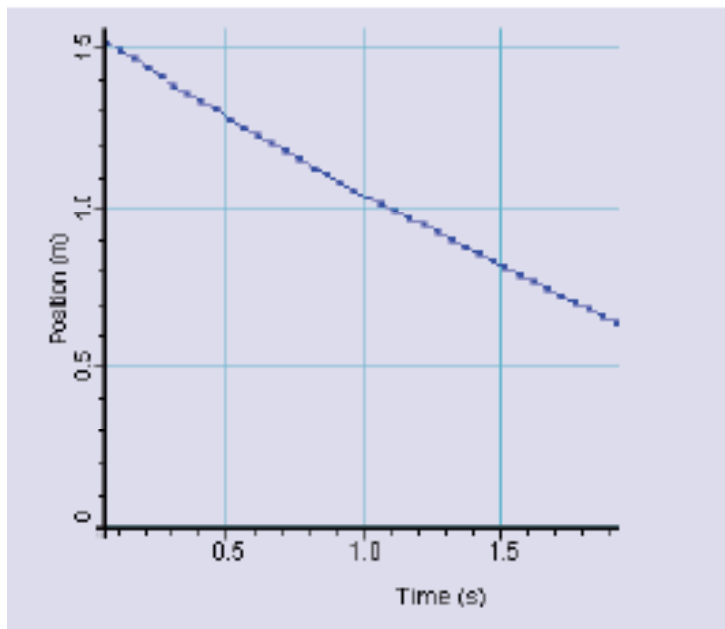
---

---

5. Completa correctamente as seguintes frases sobre os movimentos da Terra:

- a) O movimento da Terra sobre si própria tem o nome de \_\_\_\_\_ e demora \_\_\_\_\_ a completar-se.
- b) O movimento da Terra em torno do Sol tem o nome de \_\_\_\_\_ e demora \_\_\_\_\_ a completar-se.
- c) Um \_\_\_\_\_ corresponde à ocultação total ou parcial de um astro por interposição de outro.

6. O gráfico que a seguir se representa o movimento de um aluno. Observa-o com atenção e responde às questões seguintes:



6.1. Quanto vale a menor divisão da escala no eixo dos tempos?

---

---

---

6.2. Quando o tempo é zero, qual a distância medida?

---

---

---

6.3. De  $t=0s$  até  $t=1,5s$  que distância andou o aluno?

---

---

---

