

9º ANO – 1º SEMESTRE 2016

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Professor(a): Beatriz Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2016

Unidade:  Cascadura  Mananciais  Méier  Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 2,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não permita que seus colegas copiem seu trabalho e não copie o trabalho de seus colegas. **Trabalhos iguais serão anulados.**
- ★ Lembre-se **esse trabalho é um passaporte para a prova de recuperação.** A não entrega até a data estipulada no calendário anual da escola impedirá o aluno de fazer a prova.
- ★ **Este trabalho não abrange todo o conteúdo do semestre**, portanto, é apenas um auxílio aos seus estudos que devem ser complementados com a consulta aos seus cadernos, apostilas.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE EM FOLHA DE PAPEL ALMAÇO OU A4 COM ESTA EM ANEXO.**

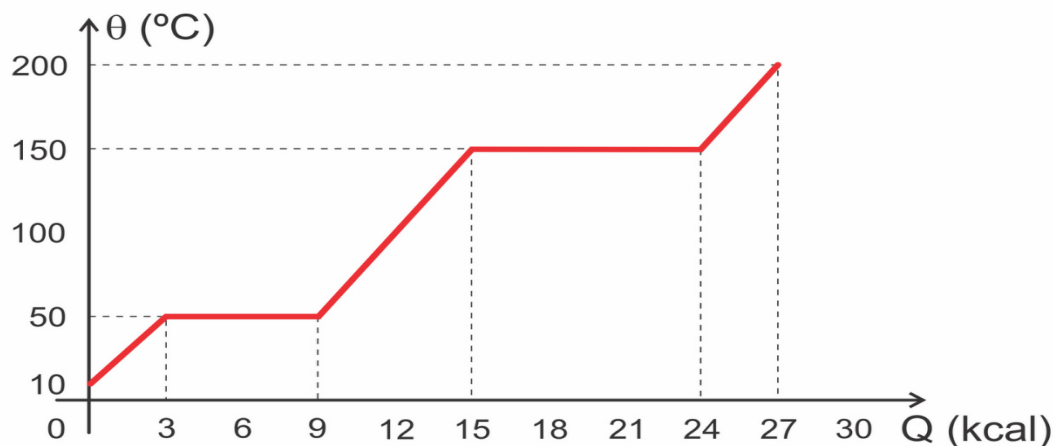
**TAREFA 01**

Um automóvel descreve uma trajetória retilínea e a sua posição  $s$ , em cada instante de tempo, é dada por:  $s = t^2 - 10.t$ , onde  $s$  é dado em metros e  $t$  em segundos.

- a) Qual a posição inicial deste automóvel?
- b) Qual a velocidade inicial deste automóvel?
- c) Qual a aceleração deste automóvel?
- d) Quando o automóvel cruzará a origem dos espaços?
- e) Quando a velocidade do automóvel se anulará?
- f) Classifique o movimento do automóvel?

**TAREFA 02**

Certa substância, cuja massa é 400 g, inicialmente sólida à temperatura de 10°C, passa pelas transformações de fase mostradas no gráfico abaixo.



Qual o calor específico na fase sólida, líquido e vapor, o calor latente de fusão e vaporização dessa substância?