

9º ANO – 2º 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**

Eletrostática: atrito e indução

Material utilizado:

- 1 latinha de alumínio
- 1 bexiga ou balão
- superfície plana e bem lisa

Procedimento experimental:

Sobre a superfície plana e lisa, encher a bexiga e deitar a latinha. Agora basta esfregar a bexiga nos cabelos bem limpos e secos, e usá-la para atrair a latinha para o seu lado, sem encostar na latinha.

- a) Descreva o processo de eletrização que acontece ao esfregar a bexiga no cabelo, utilizando os conceitos aprendidos na sala de aula.
- b) Descreva o porque da latinha se mover ao aproximar a bexiga, utilizando o conceitos aprendidos na sala de aula.

**TAREFA 02**

Anote no quadro abaixo a sua massa e o seu peso na Terra:

Massa (kg)	Peso (N)

Complete a tabela abaixo considerando a aceleração da gravidade em alguns astros:

Planeta	$g(m/s^2)$	Massa(kg)	Peso (N)
Mercúrio	3,6		
Vênus	8,7		
Marte	3,7		
Júpiter	25,9		
Saturno	11,3		
Urano	11,5		
Netuno	11,6		
Plutão	3,9		
Lua	1,6		