

1ª SÉRIE – 1º SEMESTRE 2017

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Beatriz Data: ____/____/2017

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

Em nossos estudos ao longo desse semestre estudamos Movimento Uniforme, Movimento Uniformemente Variado e Movimento Circular, esses movimentos estão presentes no nosso cotidiano. Caracterize esses movimentos com suas palavras, exemplificando e colando figuras onde é possível detectar a presença desses movimentos.

TAREFA 02

Na Óptica Geométrica aprendemos como funciona a formação de imagens em uma câmera escura, com a evolução da tecnologia a maioria das pessoas passaram a ter acesso a uma câmera digital. Nesta atividade você vai precisar de uma câmera digital ou um celular com câmera, e uma trena, com posse desses dois instrumentos, realize as seguintes etapas:

- 1º - Peça para que um colega tire uma foto sua de corpo inteiro;
- 2º - Meça a distância da câmera até a posição que você foi fotografado;
- 3º - Escolha um zoo para fotografar (o zoom é ampliação da sua imagem);
- 4º - Faça a revelação dessa foto 10 x15 e cole no final do seu trabalho.

Com os dados coletados determine:

- a) o tamanho da imagem esperado.
- b) o tamanho da imagem na revelação.
- c) a distância da imagem a lente.
- d) a distância focal.