

Data: ____/____/2017

Professora: **CINTYA RIBEIRO**

Disciplina: **FÍSICA**

Nome:

nº:

Ano: 9º ____

2º bimestre

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO BIMESTRAL DE FÍSICA

ORIENTAÇÕES:

- 1- Utilizar caneta **azul** ou **preta** para a resolução das questões solicitadas. *SERÃO CONSIDERADAS ERRADAS AS QUESTÕES RESPONDIDAS À LÁPIS.*
- 2- Utilizar folha de papel almaço para resolver as questões solicitadas
- 3- Não será necessário copiar os enunciados das questões, basta identificar a questão.

Resolver as seguintes questões abaixo em folha de papel almaço ou sulfite.

- **Página 336 – Questões de 01 a 05 – Apostila 02**

01. Um objeto quando iluminado com luz branca parecerá:

- a. () preto se ele for azul.
- b. () azul se ele for vermelho.
- c. () branco se ele for azul.
- d. () verde se ele for preto.
- e. () preto se ele for preto.

02. A cor mostrado por um objeto corresponde ao comprimento de onda da luz por ela refletida. Um objeto azul à luz solar, quando iluminado apenas por luz monocromática azul parecerá:

- a. () preto
- b. () multicolorido
- c. () branco
- d. () vermelho
- e. () azul

03. Um quadro coberto com uma placa de vidro plano, não pode ser visto quanto outro não coberto, porque o vidro:

- a. () é opaco;
- b. () é transparente;
- c. () não reflete a luz;
- d. () reflete parte da luz;

04. Dois raios de luz, que se propagam em um meio homogêneo e transparente, interceptam-se em certo ponto. A partir desse ponto, pode-se afirmar que:

- a. () os raios luminosos cancelam-se.
- b. () mudam a direção de propagação.
- c. () retornam em sentidos opostos.
- d. () propagam-se em trajetórias curvas.
- e. () continuam propagando-se na mesma direção e sentido que antes.

05. Uma sala é iluminada por uma única fonte de luz. A sombra de um objeto projetada na parede apresenta uma região de penumbra. Esta observação permite concluir que a fonte de luz:
- tem dimensões maiores que as do objeto;
 - tem dimensões menores que as do objeto;
 - não é elétrica;
 - é extensa;
 - é pontual.
06. Um observador A, olhando num espelho, vê um outro observador B. Se B olhar no mesmo espelho, ele verá o observador A. Esse fato é explicado pelo:
- princípio da propagação retilínea da luz;
 - princípio da independência dos raios luminosos;
 - princípio da reversibilidade dos raios luminosos;
 - princípio da propagação curvilínea da luz.
07. Os eclipses do Sol e da Lua comprovam o princípio da:
- reversibilidade dos raios luminosos;
 - independência dos raios luminosos;
 - refração da luz;
 - propagação retilínea;
08. Dentre as alternativas escolha a que contém apenas fontes primárias de luz:
- pilha de lanterna, Sol e fósforo;
 - Sol, Lua e lâmpada elétrica;
 - Lâmpada elétrica, fósforo e Sol;
 - Sol, lâmpada acesa e estrelas;
09. Um homem de 1,80 m de altura coloca-se 0,5 m de uma câmera escura (de orifício) de comprimento 25 cm. Determine o tamanho da imagem formada no interior da câmera.
10. Uma vara de 5 m de altura forma uma sombra de 80 cm sobre o solo e, ao mesmo tempo, uma torre de 20m forma uma determinada sombra. Calcule o comprimento da sombra da torre.