

QUESTÕES SOBRE CORES

Questão 1

Um pedaço de tecido vermelho, quando observado numa sala iluminada com luz azul, parece:

- a) preto **(X)**
- b) branco
- c) vermelho
- d) azul
- e) amarelo

Questão 2

As folhas de uma árvore, quando iluminadas pela luz do Sol, mostram-se verdes porque:

- a) refletem difusamente a luz verde do espectro solar; **(X)**
- b) absorvem somente a luz verde do espectro solar;
- c) refletem difusamente todas as cores do espectro solar, exceto o verde;
- d) difratam unicamente a luz verde do espectro solar;
- e) a visão humana é mais sensível a essa cor.

Questão 3

Julgue as proposições a seguir:

I – As cores dos objetos são determinadas pela frequência da luz;

II – Quando um objeto é iluminado pela luz branca, parte dessa luz é absorvida e outra parte é

refletida;

III – Um objeto que apresenta cor preta absorve toda a luz que recebe;

IV – Um material de cor branca não reflete nenhuma frequência de luz.

A sequência que apresenta a resposta correta é:

- a) V, V, F, F
- b) F, F, V, V
- c) V, F, V, F
- d) F, V, F, V
- e) V, V, V, F **(X)**

Questão 4

Supondo que no interior de uma sala haja três objetos de cores distintas: verde, azul e vermelho.

De que cor, respectivamente, veremos esses objetos se essa sala for iluminada por uma luz de

cor azul?

- a) Azul, azul e roxo;
- b) Verde, azul e roxo;
- c) Preto, azul e preto; **(X)**
- d) Todos azuis;
- e) Branco, azul e branco.

Questão 5

Copiar imagem abaixo, ou seja, fazer a edição da imagem, no MSPAINT

Imagem:





Imagem editada: