QUESTÕES DE FÍSICA PARA SIMULADO – 2° ANO - PROF° MAURICIO CEBOLINHA

01) Analise as afirmações a seguir.

I – A cor não é uma característica própria dos objetos, mas depende da luz que os ilumina;

II – Objetos pretos refletem toda radiação incidente;

III – Um objeto azul iluminado por uma luz monocromática vermelha será visto como preto;

IV – Um objeto branco iluminado por uma luz monocromática verde será visto como verde.

Estão corretas as afirmações:

a) I, II e III

b) II, III e IV

c) I, III e IV

d) I, II e IV

e) I, II, III e IV.

RESPOSTA: C

02) A sombra de um poste vertical, projetada pelo sol sobre um chão plano, mede 12m. Nesse mesmo instante, a sombra bastão vertical de 1m de altura mede 0,6m. A altura do poste é:

a) 6 m

b) 7,2 m

c) 12 m

d) 20 m

e) 72 m

RESPOSTA: D