**Luz e Cor - A cor dos objetos**

A luz viaja…

em linha reta, mas pode curvar. …………………………………………………………………………. €

em linha reta. …………………………….………………………………………………………………………. €

aos zigue-zagues. ………………………………………….……………………………………………………. €

em curvas. ……………………………………….………..…..…………………………………………………. €

A luz é refletida por…

superfícies espelhadas. ……….…………………………..……………………………………………………. €

superfícies transparentes. ………………………………………………………………………………………. €

superfícies translúcidas. …………………………………………………………………………………………. €

superfícies opacas. …………………………………………………………………………………………………. €

Se um objeto tem cor vermelha é porque...

absorve os comprimentos de onda da luz menos o correspondente à luz vermelha, refletindo-a. ................................................…………………………………………………………………………. €

reflete as cores da luz branca. ……………………………………..…………………………………………. €

absorve a luz vermelha e depois emite essa luz. ……………………………………………………. €

emite a cor vermelha. …………………………………………………….………………………………………. €

A cor do objeto...

depende da luz incidente. ………………………………………………………………………………………. €

é uma mistura entre a luz e a cor que forma o objeto. ……………………………………………. €

é uma propriedade do objeto. ………………………………………………………………………..………. €

A perceção da cor do objeto...

é produzida pelo recetor (ou olho humano). ………………………………………………………..…. €

depende da cor do próprio objeto. …………………………………………………………………………. €

depende do recetor (ou indivíduo) e da sua interpretação. .……………………………………. €

depende da luz incidente. ………………………………………………………………………………….……. €

Para obter luz amarela…

incido luz branca sobre um objeto amarelo. ……………………………………………………………. €

misturo a luz vermelha e verde. ………………………………………………………………………..……. €

Não consigo, o amarelo é uma cor primária. ………………………………………………………….. €

não posso usar uma lâmpada branca. …………………………………….………………………………. €

A luz verde…

é mais clara que a luz branca. …………………………………………………………………………………. €

é mais escura que a luz branca. ………………………………………………………………………...……. €

nenhuma das anteriores. ……………………………………………………………………………………..…. €

poderá ter a mesma intensidade da luz branca. …..…………………………………………………. €

Se uma lâmpada azul ilumina um objeto vermelho...

este fica azul. …………………………………………………………….…………………………….……………. €

este fica preto. ………………………………………………………………………………………….……………. €

este fica branco. ……………………………………………………………………………………………….……. €

este fica vermelho. …………………………………………………………………………………………………. €