

Já vimos que as cores primárias são:

vermelho  amarelo  azul 

Também já vimos que as secundárias resultam da mistura de duas cores primárias:

 +  =  (laranja)

 +  =  (verde)

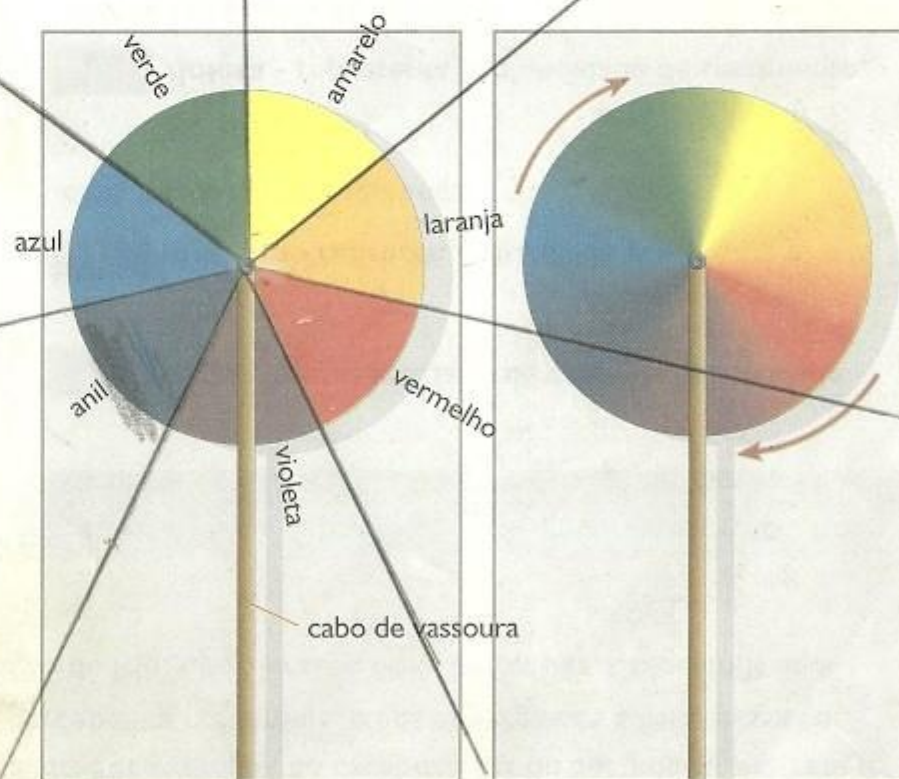
 +  =  (violeta)

Decomposição da luz branca

O físico inglês Isaac Newton em seus estudos de óptica observou que a luz branca ao passar por um prisma se decompõe nas cores do arco-íris: vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, anil e violeta. Fazendo um disco pintado com essas cores girar rapidamente, observou que ele ficava com aspecto branco. Esse experimento, conhecido como **disco de Newton**, é usado para demonstrar a composição da luz branca.

Faça você também este experimento:

- Corte um círculo de papelão com mais ou menos 15 cm de diâmetro.
- Divida-o em 7 setores e pinte cada um deles com uma destas cores: vermelho, alaranjado, amarelo, verde, azul, anil e violeta.
- Pregue o disco num toco de cabo de vassoura de mais ou menos 20 cm de comprimento, colocando entre eles um pedaço de canudinho de refrigerante de 0,5 cm.
- Gire o cabo de vassoura na maior velocidade possível. O que você notou?



REPLICAÇÃO
WWW.SCARA.UFC.BR
ENTRAR 411111
- FÍSICA
- REFRAÇÃO
- DAVE E A REFRAÇÃO
DA LUZ?