



E0442

DISCO DE NEWTON

Rafael Silva de Oliveira (Bolsista FOTONICOM/CNPq), Leonardo Lorenzo Bravo Roger e Profa. Dra. Marli de Freitas Gomes Hernandez (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

O estudo de óptica abrange muitas áreas, entre elas as cores. Para aprofundar um pouco esse tema, o Disco de Newton é o melhor experimento para explicar de uma maneira prática essa área da óptica. O objetivo é mostrar que as cores são apenas luz refletida e contida nos objetos, e que podemos somá-las ou decompô-las. O Disco de Newton é um experimento que você soma as cores primárias e secundárias girando-as a partir de um mecanismo. O resultado é que o disco fica da cor branca, que seria a soma de todas as cores e não a ausência de cor.

Fotonicom - Física - Óptica