



# PROPRIEDADES DA LUZ I

Radiação eletromagnética dentro da parte do espectro eletromagnético que é percebida pelo olho humano



## NEWTON

mesmo que criou a mecânica

Hipótese Corpuscular



- ★ Luz = pequenas e velozes partículas
- ★ Teria massa, volume



## HUYGENS, HOOKE E YOUNG

Hipótese ondulatória

- ★ Experimento da fenda dupla
- ★ Luz = onda (como som)



## MAX PLANCK

Dualidade onda-partícula

~~massa~~

- ★ Luz = onda partícula
- ★  $E = h.f$



# FaculMatch

ENCONTRE A FACULDADE PERFEITA PARA VOCÊ