12/12/2017

INTERFERENZA

$$\lambda = \frac{y\,d}{l}$$

distanza della 1° frangia luminosa

$$\sin \alpha_k = k \frac{\lambda}{d}$$

angolo k-esima frangia luminosa

$$\sin \alpha_m = \left(m - \frac{1}{2}\right) \frac{\lambda}{d}$$

angolo m-esima frangia scura

DIFFRAZIONE

$$\sin \beta_m = m \frac{\lambda}{d}$$

angolo m-esima frangia scura