

FORMULARIO PER IL COMPITO DI 13/05/2016 - (FISICA) -

$$C = 300000 \text{ km/s} = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$$

$$V_{\text{LUCE}} = \frac{C}{n}$$

n : indice di rifrazione

$n=1$ aria o vuoto

$n=1,33$ ACQUA

$n=1,5$ VETRO

2^a LEGGE DI RIFLESSIONE

$$\hat{\alpha} = \hat{\beta}$$

$$\frac{G = \# \text{ immagine}}{\# \text{ oggetto}} = \frac{q}{p}$$

SPECCHI SFERICI*

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{p} + \frac{1}{q}$$

* vedi la scheda

2^a LEGGE DI RIFRAZIONE

$$n_1 \sin \hat{\alpha}_1 = n_2 \sin \hat{\beta}$$

RIFLESSIONE TOTALE

$$\sin \hat{\alpha} = 1 \quad \hat{\alpha} = 90^\circ$$

$$\frac{\sin \hat{\alpha}_{\text{lim}}}{1} = \frac{n_2}{n_1}$$

LENTI SOTTILI

$$\frac{1}{d} = \frac{1}{p} + \frac{1}{q}$$

$$G = \frac{h}{h} \text{ : immagine}$$

h

$$= \frac{p}{q}$$

OGGETTO