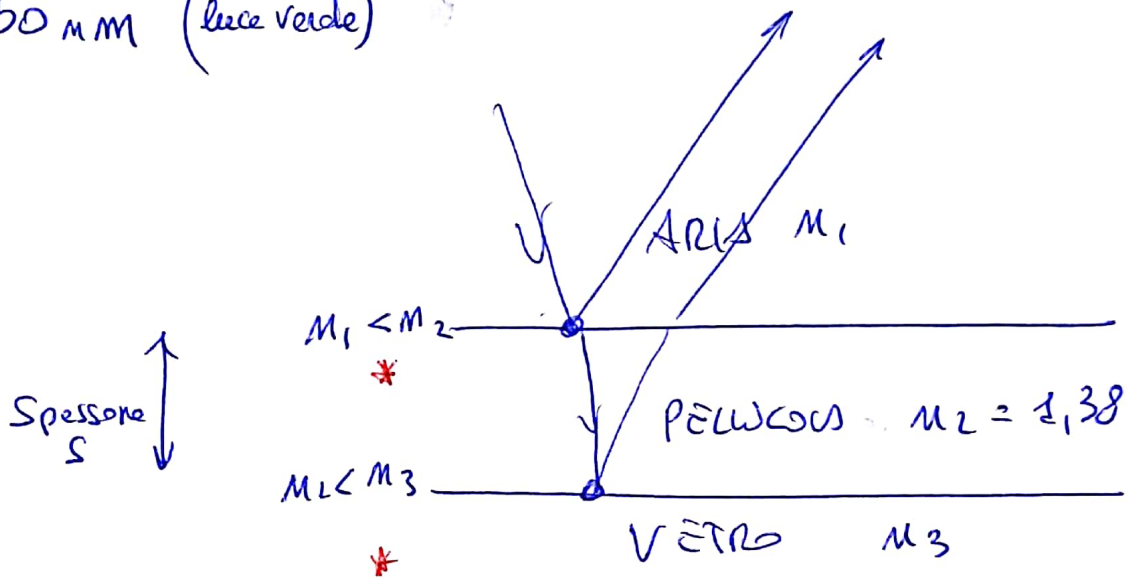


M° 3

INTERFERENZA COSTRUTTIVA SU LAMINA SOTTILE

$\lambda = 550 \text{ nm}$ (luce verde)



CONDIZIONE DI FASE DI $\frac{\lambda}{2}$ DOVUTA AL
PASSAGGIO DAL MEZZO PIÙ DENSO A UNO PIÙ DENSO

INTERF. COSTRUTTIVA

(spessore minimo $m=1$)

DIFFERENZA DI CAMMINO = $1 \cdot \lambda$ PELUCOLA

$$2S = 1 \cdot \frac{550 \text{ nm}}{n_2}$$

$$S = \frac{1}{2} \cdot \frac{550 \cdot 10^{-9} \text{ m}}{1,38} = 199 \text{ nm}$$