

no 3 | INTERFERENZE SU LAMINA SOTTILE
 COSTRUTTIVA

$\lambda = 550 \text{ nm}$ (VERDE)

A) spessore minimo

1) n° SFASATURE 2 *

2) DIFF. CAR. OTTICO

3)

3) INT. COSTRUTTIVA

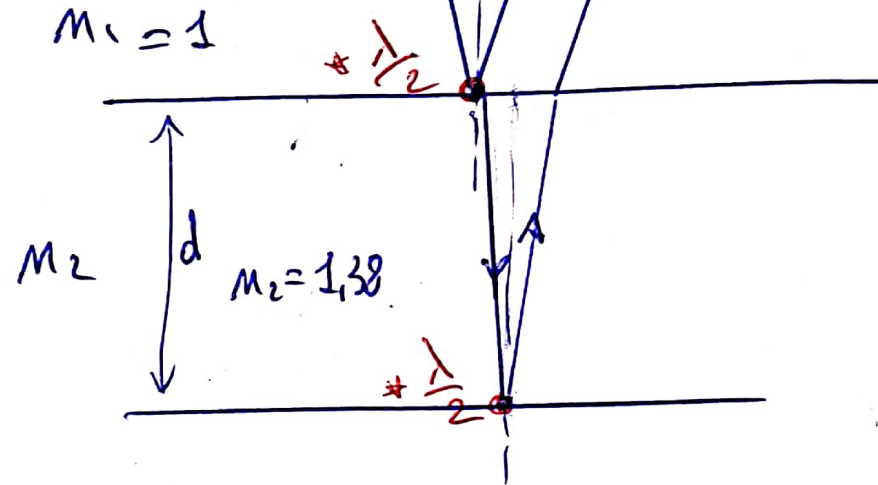
$2 n_2 d = m \lambda$

$2 n_2 d = \lambda$

$d = \frac{\lambda}{2 n_2} = \frac{550 \cdot 10^{-9} \text{ m}}{2 \cdot 1,38} = \underline{\underline{199 \text{ nm}}}$

spessore minimo $m=1$

$n_3 > n_2$



* DOVUTI AL CAMBIAMENTO DI FASE di $\frac{\lambda}{2}$ AL PASSAGGIO DA UNO MEZZO PIÙ RARO A UNO PIÙ DENS ($n_1 < n_2$)