

1. Minimum bei $\Delta s = \frac{\lambda}{2}$ und $\Delta s = 2 d n$

$$\rightarrow 2 d n = \frac{\lambda}{2} \rightarrow d = \frac{\lambda}{4 n}$$

da der Brechungsindex n bei solchen Beschichtungen meist nahe dem Wert 1 liegt, spricht man hier von $\frac{\lambda}{4}$ - Schichten

