

Polarisation

Malus lag

$$I = I_0 \cos^2 \theta$$

Fasskillnad i dubbelbrytande material

$$\phi = \frac{2\pi}{\lambda} d |n_e - n_o|$$

Reflektans vid normalt infall

$$R \equiv \frac{I_{ref}}{I_{in}} = \left(\frac{n_2 - n_1}{n_2 + n_1} \right)^2$$

Brewstervinkel i luft

$$\theta_{luft} = \arctan n$$

Wiens förskjutningslag

$$\lambda_{max} T = 2,898 \cdot 10^3 \mu m \cdot K$$