

В воздухе длина волны монохроматического света $\lambda_{\text{в}} = 600$ нм, в стекле — $\lambda_{\text{с}} = 420$ нм. Угол, под которым падает свет на плоскую границу раздела «воздух—стекло», если отраженный и преломленный лучи образуют угол $\varphi = 90^\circ$, равен ... град.