

Egy λ_0 hullámhosszúságú foton olyan elektronnal ütközik, amelynek pályája merőleges a foton mozgásirányára. A kölcsönhatás után az elektron megáll, a foton mozgásiránya pedig ϑ szöggel megváltozik. Határozzuk meg λ_0 és ϑ értékét, ha a szórt foton hullámhossza $\lambda_0/2$!