1. Een lichtstraal gaat vanuit lucht door een laagje glas en komt na breking weer in lucht. (*zie figuur hieronder*).



Welke uitspraak over de hoeken α, β en γ is waar?

A. α > β > γ

B. α > γ > β

C. α < β > γ

D. α = β >γ

E. α = γ > β

Antwoord: E

In het figuur en met de wet van Snellius ( ) is af te leiden dat de hoek waarmee de lichtstraal het glas binnenkomt ook weer het glas verlaat.

Aangezien hetzelfde is, moet ook gelden