Een laserstraal loopt evenwijdig aan het horizontale vlak en treft een gelijkzijdig prisma zoals in de figuur is aangegeven.

Wat is de hoek α (tussen AB en het horizontale vlak) als de uittredende lichtstraal loodrecht staat op de zijde AB? (De brekingsindex van het prisma is 2)



1. 24,50
2. 42,50
3. 150
4. 300

Antwoord: D

Uittredende lichtstraal terug tekenen in prisma en bekende hoeken plaatsen

Conclusie: β = 900

Dus linker zijde prisma staat loodrecht grondvlak en α = 300