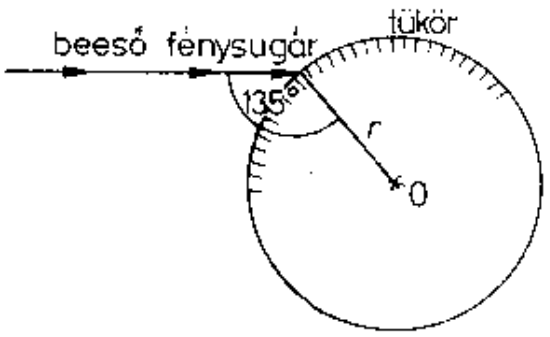
13.26. *Jelöljük be az alábbi ábrán* a beesési merőlegest, a visszavert fénysugarat, a beesési szöget (α-val), a visszaverődési szöget (β-val)!

Mekkora szöget zár be a beeső és a visszavert fénysugár, ha ismerjük az ábrán bejelölt szöget?



Megoldás:

13.26. $\alpha = \beta = 45°$; $\alpha + \beta = 90°$. A tükör elemi felületdarabját tekinthetjük a gömb sugarára merőleges síknak.

