13.28. A vízzel teli üvegkád aljára síktükröt helyezünk, majd párhuzamos fénysugarakat bocsátunk a víz felszínére $0° < \alpha < 90°$ terjedő beesési szög alatt.
Rajzoljuk le, hogy miként haladnak a fénysugarak a vízfelszín elérése után!

Megoldás:

13.28. A fénysugarak egy része az *1.* felületen visszaverődik, más része megtörik, és behatol a vízbe, majd a tükörről a *2.* felületen visszaverődik, és újbóli törés után lép ki a vízből. A kilépés helyén is van az *1.* felületről visszaverődés, de ezt már az ábrán nem tüntettük fel.

