13.16. *Válasszuk ki a* HIBÁS *állításokat!*

Milyen jelenséget tapasztalunk, ha a levegőben haladó fénysugár nyugvó víz felületére érkezik?

A) A fénysugár egy része a vízbe hatol.

B) A fénysugár teljes egészében a vízbe hatol.

C) A fénysugár egy része a határfelületen visszaverődik.

D) A víz felületén nem jön létre visszaverődés.

Megoldás:

13.16. Hibás állítás: B. A víz határfelületén létrejön a fényvisszaverődés és a fénytörés is, tehát a fény egy része visszaverődik, egy része megtörik és behatol a vízbe, ebből következik, hogy a D állítás is hibás.