13.9. *Keressük meg a* HIBÁS *állítást!*

A) Szigorúan párhuzamos fénynyaláb nem állítható elő.

B) A fénysugár és a párhuzamos fénynyaláb a jelenségek leírását megkönnyítő hasznos modellek ugyanúgy, mint a mechanikában a pontszerű test.

C) A fényforrás elé tett elég keskeny résen áthaladó fény a rés mögött szigorúan párhuzamos fénynyaláb.

D) Egy fénylő pont helyének a megítélésében optikai csalódáshoz vezethet, ha a belőle kiinduló fénysugár nem homogén anyagon keresztül jut a szemünkbe.

Megoldás:

13.9. Hibás állítás: C. Ha a résre szigorúan párhuzamos fénynyaláb érkezik, a rés szélein jelentkező fényelhajlás miatt az átjutó nyaláb nem tekinthető párhuzamosnak.