13.8. *Jelöljük meg a* HELYES *választ! Indokoljuk választásunkat!*

A keskeny résen áthaladó, elhajlást szenvedő fénysugarak olyan irányokban fogják egymást kioltani, amely irányokban a rés két széléről induló párhuzamos sugarak között az útkülönbség:

A) a félhullámhossz páratlan számú többszöröse,
B) a félhullámhossz egész számú többszöröse,
C) a félhullámhossz páros számú többszöröse,
D) a hullámhossz egész számú többszöröse.

Megoldás:

13.8. Helyes állítás: C, D. A két egyenértékű helyes válasz a fényinterferencia feltételéből következik.