13.18. *Válasszuk ki a* HELYES *állításokat!*

Fénysugár jutott az 1. közegből a 2. közegbe, és $n_{2,1} > 1$.

A) A beesési szög szinusza nagyobb, mint a törési szög szinusza.

B) A fény terjedési sebessége törés után kisebb, mint törés előtt.

C) A megtört sugár a beesési merőlegessel kisebb szöget zár be, mint a beeső fénysugár.

D) Az első közeg optikailag ritkább, mint a második közeg.

Megoldás:

13.18. A, B, C, D állítások mindegyike helyes. A válaszok magyarázhatók a fény törése során megismert törvényszerűségekkel.