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

Az alábbiak közül melyik jelenség bizonyítja, hogy az anyagok törésmutatója függ a fény színétől?

A) A délibáb,
B) a naplemente,
C) az egy részéig vízbe merülő bot bizonyos irányokból töröttnek látszik,
D) a prizmákkal előállítható színképek.

Megoldás:

13.19. Helyes állítás: D. A prizma a különböző színű, ugyanakkora szögben beeső fénysugarakat különböző mértékben töri meg. Ugyanezt támasztja alá, hogy az összetett fehér fényt a prizma színeire bontja.