13.1. Homorú vagy dombor tükröt használunk-e

a) borotválkozáshoz,
b) autóban visszapillantó tükörnek,
c) távcsőben,
d) fényszóróban,
e) vetítőlámpa mögött?
Indokoljuk állításunkat!

Megoldás:

13.1. **a)** Borotválkozáshoz alkalmas a homorú tükör, mert a tükör fókusztávolságán belül eső tárgyról egyenes állású, nagyított, látszólagos képet állít elő, és így a borotválkozó ember nagyítva láthatja benne az arcát.

b) Visszapillantó tükörként domború tükröt használunk, amely egyenes állású, látszólagos, kicsinyített képet mutat.

c) A távcsövekben homorú tükröt alkalmaznak.

d), **e)** Fényszóróban és vetítőlámpa mögött olyan homorú tükör van, amely a fókuszpontjában lévő fényforrás fényét gyakorlatilag párhuzamos sugarakban veri vissza.