20232141L2

例2　光线以60°的入射角从空气射入玻璃中，折射光线与反射光线恰好垂直。(真空中的光速*c*＝3.0×108 m/s)

(1)画出光路图；

(2)求这种介质的折射率；

(3)当入射角变为45°时，折射角的正弦值为多大？