

Egyenes látású prizmát készítünk három egymás mellé helyezett, $\varphi = 60^\circ$ törőszögű prizmából. Egy meghatározott hullámhosszú fény 30° -os beesési szöggel érkezik az első prizmára, és a beesési iránnyal párhuzamos irányban hagyja el a harmadik prizmát. A két szélső prizma 1,44 törésmutatójú üvegből készült. Mennyi a középső prizma anyagának törésmutatója?