

Van háromféle üvegből készült planparalel lemezünk, melyek levegőre vonatkoztatott törésmutatója és vastagsága rendre: 1,51 és 0,5 cm; 1,61 és 0,6 cm, valamint 1,75 és 0,7 cm. Helyezzük ezeket különböző sorrendben szorosan egymás mellé, és határozzuk meg az így keletkezett planparalel lemez eredő törésmutatóját, továbbá 30° beesési szög mellett a beesési és kilépési merőlegeseknek egymástól való távolságát, valamint a beeső és a kilépő fénysugarak közötti eltolódást!