

Egy nemrég szabadalmaztatott „függőn” egy hengeres edénybe töltött megfelelő törésmutatójú folyadékból és egy kis lézertől áll. Hogyan kell megválasztani az n törésmutatót, ha azt akarjuk elérni, hogy a fény a folyadékprizmán megtörve gyakorlatilag függőlegesen lépjen ki a berendezésből, ha $|\alpha| < 10^\circ$. Milyen pontos lehet ez a berendezés?

