Domború lencse törésmutatóját akarjuk megmérni. Rendelkezésünkre áll egy ismert törésmutatójú folyadék, továbbá egy üvegedény, melynek egyik oldalán áttetsző ernyő van, szemben levő oldala felől pedig párhuzamos fénynyalábot tudunk bebocsátani. Hogyan lehet egyetlen hosszúságmérés segítségével meghatározni a törésmutatót, ha ismerjük a lencse D átmérőjét?