

Egy nagy üveggömb belsejébe kis kör alakú lemez van beforrasztva. A körlap középpontjába emelt merőleges a gömb átmérője. Az üveggömböt forgatjuk és megállunk azokban a helyzetekben, amikor a kör alakúnak látszó kép a legkisebb (10,5 mm), illetve a legnagyobb (19,5 mm) átmérőjű. Az üveg törésmutatója 1,5. Mekkora a körlemez átmérője?