

O középpontú, R sugarú félgömb n törésmutatójú anyagból készült. A félgömb Oz függőleges szimmetriatengelyén pontszerű fényforrás (S) mozog. (Lásd az *ábrát!*) A fényforrás melyik helyzeténél lesz a félgömb síklapján a megvilágított rész minimális területű? Mekkora ez a terület?

