

Pontszerű fényforrást helyezünk egy 1,5 törésmutatójú üvegből készült 20 cm sugarú félgömb szimmetriatengelyére, a síkfelülettől 10 cm távolságra. Mennyi idő alatt halad át a félgömbön a 60° -os szög alatt beeső fénysugár, és milyen irányban lép ki belőle?

