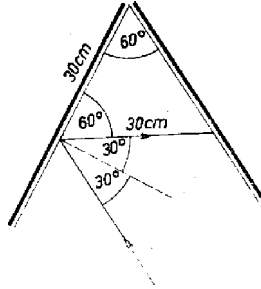


A fénysugár a beesési merőlegessel 30° -os szöget zár be, tehát a fénysugár, valamint a tükröknek az ábrán feltüntetett vetületei egyenlőoldalú háromszöget alkotnak, melynek oldalai 30 cm hosszúak.



A fény $300\,000\text{ km/sec} = 30\,000\,000\,000\text{ cm/sec}$ sebességgel halad, így 30 cm-es utat

$$30 : 30\,000\,000\,000 = 0,000\,000\,001\text{ sec}$$

alatt tesz meg.

Szalay Sándor (Debrecen, Kossuth L. gyak. isk. VIII. o. t.)