

Sík lejtőn két torony áll. Az 56 m magas torony csúcsából a 42 m magas torony $\varphi = 15^\circ 58'$ látószög alatt látszik. (A tornyok magassága a lejtőn levő talpponttól értendő.) A magasabbik toronynak a lejtőn levő talppontja 10 m-rel fekszik az alacsonyabb torony talppontja fölött. Mekkora a lejtő hajlásszöge?