

Hinta kötele elszakad. Mennyi a keletkező ferde hajítási parabola gyújtótávolsága? (Felvehető adatok: a hinta kötelének hossza $l = 10$ cm, az elszakadás pillanatában a kótél a függőlegessel 30° -os szöget alkotott, a hinta indítása $h = 1$ m mélyen történt a középponton átmenő vízszintes sík alatt.)