

Mekkora sebességgel kell 30° -os szög alatt elrugni a labdát, hogy a 8 m távolságban levő, 2 m magas falon átrepüljön? (A labdát tekintsük pontszerűnek!) Írjuk fel a feladat általános megoldását is! Hol van a labda pályájának legmagasabb pontja, és milyen távolságban esik le?