**Fizika 1 – Mechanika 2. házi feladat**

Beadási határidő: 2020. márc. 5.

x

v01 = 16 m/s

z

45 m

v02 = 64 m/s

H

α1 = 70°

α2 = 12°

A 2-es test a z tengely H pontjából 1 s-mal később indul, mint az 1-es test.

**a)** Mennyi H értéke, ha a két test a levegőben találkozik?

**b)** Adjuk meg a találkozási pont koordinátáit!

**c)** Mekkora szöget zár be a két test sebességvektora a találkozáskor?

g ≈ 10 m/s2 értékkel számoljunk!