

Beadási határidő: 2017. márc. 6. ill. márc. 9.

A 4/3. feladat folytatása: hasonlóan a d) kérdéshez, Béni áll a bal oldali erkélyen és Frédi fejbe akarja őt dobni a jobb oldali erkélyről. Ahhoz képest, hogy Béni leveti magát az erkélyéről (szabadesés), Frédi csak 0,1 s-mal később dobja el a hógolyóját.

a) A vízszinteshez képest milyen irányokba dobva fogja eltalálni Frédi hógolyója Béni fejét még a levegőben?

b) Rajzoljuk meg a szükséges kezdősebesség nagyságát a szög függvényében!