

1. Megfigyelések szerint ha egy automata nem fogadja el a 100 forintos érmét, akkor azt az érmét erősen a földhöz kell vágni, utána már sikerül az automatát működtetni vele. Mi lehet a fizikai magyarázat?

Közli: *Radnai Márton*, Budapest

2. Egy kórházban megfigyelték, hogy minden beteg feljegyzett pulzusszáma *páros* szám volt! Mi lehetett a magyarázata ennek az érdekes jelenségnek?

Közli: *Tichy Géza*, Budapest

Becslési feladat. A világ leghosszabb állandó úszó hídja, a norvégiai Salhus-fjordot átívelő 1246 m hosszú Nordhordland híd (lásd a hátsó borítót). A híd 10 db hatalmas könnyűbeton pontonon úszik. Becsüljük meg, mennyi lehet az egész szerkezet össztömege, illetve 1 méternyi hosszának átlagos tömege, ha a pontonok 5 m mélyre merülnek a tengervízbe!

¹ Ezek a feladatok nem számítanak bele a pontversenybe, megoldásukat nem kell beküldeni. A „hivatalos” megoldást a jövő hónapban közöljük.