

F/1. Mi az oka annak, hogy a meleg levegőt áramoltató kézzárító alatt hamarabb szárad meg a két kezünk, ha a kézmosás mozdulataira emlékeztető módon összedörzsöljük őket?

F/2. Egy vidám filmjelenetben a postásnak egy gerendán a tenger hullámai fölé kell kimennie egy olyan borítékért, amelyet a vízbe ejtett. A gerenda egyik vége a vízszintes mólón fekszik, a másik a víz fölé ér. Legfeljebb milyen távolra állhat ki a móló szélétől a színészt helyettesítő kaszkadőr, ha a 6 m hosszúságú, egyenletes keresztmetszetű fagerendával azonos súlyú, és a gerendát ő maga állítja be?

F/3. Valamikor régen egyszerre kalapált Üllő három kovácsa, ki-ki a maga műhelye előtt. Egyenletes ritmusban, egyszerre ütötték a vasat, de a másik kettőt egyikük sem hallotta a saját ütései miatt. Egyszerre hagyták abba a munkát, s ezután még mindannyian hallottak néhány koppanást. Az első 5-öt, a második 4-et. Vajon hány koppanást hallott a harmadik kovács? (Üllő sík terepen fekvő község, a jelenségben a visszhang nem játszik szerepet.)

A fizika verseny eredménye

1–2. *Jelencsics Mikolt* (Budapest, Árpád Gimn., I. o. t., t.: Csaba György Gábor), *Horváth Tibor* (Kecskemét, Katona J. Gimn., II. o. t., t.: Sáró Péter) 23-23 pont; 3. *Merényi Miklós* (Székesfehérvár, József A. Gimn., II. o. t., t.: dr. Horváth Ernőné) 23 pont; 4. *Tomcsányi Gábor* (Budapest I. István Gimn., II. o. t.) 20 pont; 5. *Bak János* (Dunaújváros, Münnich F. Gimn., II. o. t.) 20 pont; 6. *Kozek András* (Budapest, Piarista Gimn., I. o. t.) 18 pont.