

A természettani verseny tételei:

I. Valamely 120 cm hosszú és 8 mm átmérőjű puskacsőben a 10 grammos lövedék 700 msec^{-1} sebességet ér el a puskacső végén. Ha a gáznyomást állandónak vesszük, a csőben mekkora erő hajtja a lövedéket és mekkora a puskacső falára ható nyomás atmoszférákban?

II. Mikor forr fel ugyanazon gázlángon ugyanazon fazékban a víz hamarább, ha befedjük vagy ha nem fedjük be a fazekat? Miért?

III. Lehet-e a lencse kromatikus hibáját teljesen kiküszöbölni? Hogyan és miért?

A verseny győztese:

Mezey Géza, a budapesti ciszterci Szent-Imre gimnázium tanulója.

Második lett: Róth Pál, a budapesti izr. gimnázium tanulója.

Harmadik: Gállik István, a gödöllői premontrei gimnázium tanulója.

Dicséretben részesültek:

1. Jankovich István, a budapesti II. ker. érseki kath. gimnázium,
2. Egervári Etelka, a budapesti áll. VI. ker. Mária Terézia leánygimnázium,
3. Nagy Iván, a budapesti ág. ev. gimnázium tanulója