



Vetélkedő – 2000

A FIRKA 2000-2001 évfolyamának számaiban a KINEK A MONDÁSA? című vetélkedőben egy-egy híres embertől (természet tudóstól, filozófustól) származó gondolatot közlünk. A feladat, hogy a megadott három név közül kitaláljátok, kitől származik a mondás.

A KERESD A HIBÁT! című rajzon öt tárgyi hibát rejtettünk el. Küldjétek be a helyes megfejtést az adataitok – név, osztály, tanár, iskola, város – megadása mellett (a híres ember nevét a róla szóló rövid ismertetéssel, valamint a hibák megjelölésével a helyes változattal együtt)! A helyes megfejtést beküldő tanulókat díjazzuk.

Kinek a mondása?

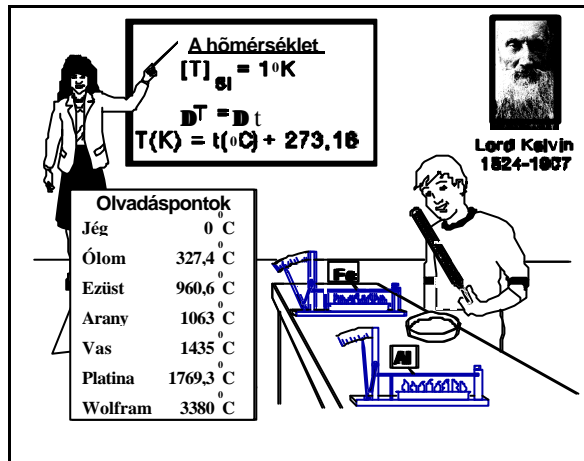
"...senki sem tudná megmondani, hogy egy valamilyen módon egyszer mozgásba került test miért állna meg bárhol is. Mert hiszen miért álljon meg inkább itt, mint emitt. Úgyhogy egy test vagy nyugalomban lenne, vagy pedig mozogná ad infinitum, amíg valami akadály az útjába nem kerül."

1. Arisztotelész

2. Arkhimédész

3. Galilei

Keresd a hibát!



Az előző számban közölt feladványok megoldása:

Kinek a mondása: 1. Démokritosz;

Keresd a hibát: 1. a sebesség mértékegysége az SI mértékrendszerben a m/s;
2. $1 \text{ km/h} = 1/3,6 \text{ m/s}$; 3. a fény terjedési sebessége $300\,000 \text{ km/s}$; a kép a falon nem Galileit, hanem Newtont ábrázolja; 5. a lejtőn azonos időszakaszok alatt (itt 1s) megtett úthosszak a páros számokkal arányosak (itt 10cm, 30cm, 50cm), vagyis a táblák feliratai 0s-0cm; 1s-10cm; 2s-40cm; 3s-90cm (Galilei törvénye).

A G. Galilei képalírás sajnálatos gépelési (nem tárgyi) hiba!

Kovács Zoltán

Tartalomjegyzék

Fizika

A PC – vagyis a személyi számítógép – VII.....	47
A IV. kozmikus sebesség	62
Maxim János.....	71
Alfa fizikusok versenye.....	74
Kitűzött fizika feladatok.....	77

Kémia

A Tisza tragédiája – I.....	52
Kémia történeti évfordulók	60
A műanyagok világából.....	66
Az ózon.....	68
Kémia vetélkedő.....	73
Kitűzött kémia feladatok	77
Megoldott kémia feladatok.....	78

Informatika

Az objektumorientált paradigma – III.....	55
Megoldott informatika feladatok	80