

## Vetélkedő – 2000

A FIRKA 2000–2001 évfolyamának számaiban a KINEK A MONDÁSA? című vetélkedőben egy-egy híres embertől (természettudóstól, filozófustól) származó gondolatot közlünk. A feladat az, 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 megjelölését a helyes változattal együtt)! A helyes megfejtést beküldő tanulókat díjazzuk.

### Kinek a mondása?

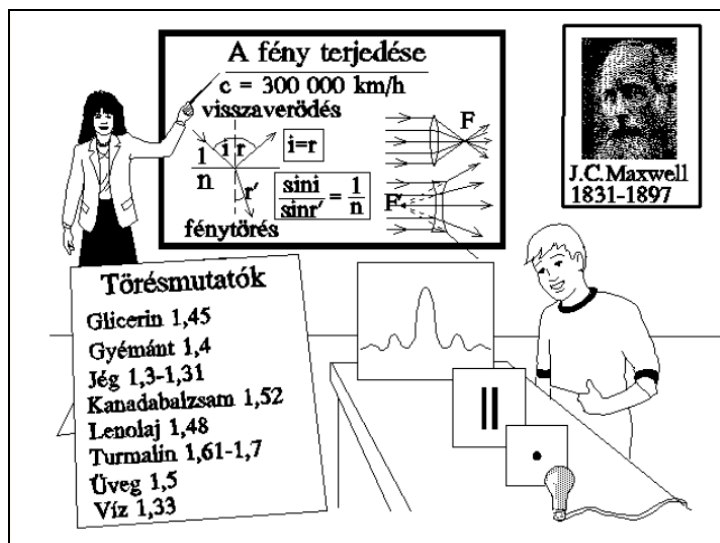
*"Hogy milyen hatás vagy hajlam ez valójában: vajon a fény sugar vagy a közeg forgó vagy rezgő mozgásából adódik, vagy valami más oka van, itt nem vizsgálom...Megelégszem a pusztán tény lezöngésével, hogy a fény sugar – ilyen vagy olyan oknál fogva – váltakozva hajlamos arra, hogy visszaverődjék vagy törést szenvedjen."*

1. Snellius

2. Descartes

3. Newton

### Keresd a hibát!



Megoldásaitokat a Firka 6. számának megjelenéséig fogadjuk el!

Az Firka 3-ban közölt feladványok megoldásai:

*Kinek a mondása?* 2. Newton;

*Keresd a hibát!* 1. A fajlagos ellenállás mértékegysége az  $\Omega\text{m}$ ; 2. A konyhasó 10%-os vizes oldatának fajlagos ellenállása mintegy  $8 \cdot 10^{-2} \Omega\text{m}$ ; 3. A voltmérő gyakorlatilag semmilyen feszültséget nem mutat; 4. Az ampermérő sarkai fordítva vannak az áramkörbe kötve; 5. A vezetékek helytelenül kapcsolódnak az izzóhoz.

Kovács Zoltán

## Tartalomjegyzék

### Fizika

A PC – vagyis a személyi számítógép – X .....	179
Ionhullám...vagy talán mégsem?! .....	200
A Boltzmann-állandó meghatározása .....	203
Alfa fizikusok versenye .....	206
Kitűzött fizika feladatok .....	210
Megoldott fizika feladatok.....	213

### Kémia

Kémiatörténeti évfordulók.....	188
A vitaminok – II .....	190
A kémiai helyesírás .....	193
A zajról.....	195
Az időjárás előrejelzéséről.....	199
Kémia vetélkedő .....	205
Kitűzött kémia feladatok .....	210
Megoldott kémia feladatok.....	213

### Informatika

Az objektumorientált paradigma – VI.....	184
Kitűzött informatika feladatok .....	211
Informatika hírek .....	216