



## Vetélkedő

### Találós kérdések

#### I. rész

A jelenlegi évfolyamunkban fizikai fogalmakkal kapcsolatos találós kérdések szerepelnek. Az a feladat, hogy a Firka-szám kézbevételekor éppen tanult fizikai fogalmak közül egyikkel kapcsolatban ti is szerkesszettek egy találós kérdést, majd minden sorát lássátok el tudományos magyarázattal is. Minden számban mintaképpen mi is bemutattunk egy-egy találós kérdést. Az általatok szerkesztett találós kérdéseket az értelmezéseitekkel együtt küldjétek be a szerkesztőségünk címére (emt@emt.ro) legkésőbb a következő Firka szám megjelenéséig. Az utolsó rész megfejtését június 10-ig kell beküldeni. Leveletek tárgyaként írjátok fel sorszámmal a *Vetelkedo 1* szót. Minden beküldött megoldáshoz kötelezően mellékeljétek az adataitokat is: név, lakcím, telefon, iskola teljes neve, címe, osztály, fizikatanárotok neve. A megoldásokat pontozzuk. A legtöbb pontot szerzett tanuló egyhetes nyári táborozást nyer az EMT 2007. június-végi természetkutató táborába, az utánuk következők pedig jutalmat kapnak.

Példa:

<i>Találós kérdés</i>	<i>Értelmezések</i>
Akkor él, amikor mozog.	Csak a valamihez viszonyított mozgásban levő testeknek van sebessége.
Halála, ha áll, vagy viszik.	Ha a test a vonatkoztatási rendszerhez képest nyugalomban van, vagy azzal együtt mozog, nincs sebessége.
Apja a távolság, anyja az idő. Általában becézik, de van igazi neve is.	Meghatározó mennyiségei az út és az idő. Mértékegységét km/h-ban szoktuk használni, noha a mértékegysége az SI-ben a m/s.
Leginkább a fiatalok áldoznak neki, és sok balesetnek oka. Találd ki, mi az?	A fiatalok szeretnek száguldozni, amiből sajnos elég sok baleset is származik. (a sebesség)

#### Fizikából javasolt témák

- 6. oszt. Mérőeszközök
- 7. oszt. Szemüveg
- 8. oszt. Arkhimédész törvénye
- 9. oszt. A fény visszaverődése
- 10. oszt. A diffúzió
- 11. oszt. A rezgés
- 12. oszt. A foton

Kovács Zoltán

## Tartalomjegyzék

Újra tanévkezdés.....	3
-----------------------	---

### Fizika

Az elektrét – II. ....	6
Fontosabb csillagászati események .....	13
Pedagógiai-pszichológiai kisszótár – I. ....	21
Alfa-fizikusok versenye .....	33
Kitűzött fizika feladatok.....	35
Megoldott fizika feladatok .....	36
Vetélkedő – I. ....	42

### Kémia

A halogén elemek biológiai jelentősége.....	4
Megemlékezések .....	14
Kísérletek.....	17
Megoldott kémia feladatok .....	35
Híradó .....	40

### Informatika

Tények, érdekességek az informatika világából .....	16
Honlap-szemle .....	23
Érdekes informatika feladatok – XV. ....	24
Számítástechnikai hírek .....	40

**ISSN 1224-371X**

*A Magyar tudósok* c. hatfordulós vetélkedő helyes megoldásai

	<i>I.</i>	<i>II.</i>	<i>III.</i>	<i>IV.</i>	<i>V.</i>	<i>VI.</i>
<b>1.</b>	f	c	e	b	f	c
<b>2.</b>	d	b	b	d	c	e
<b>3.</b>	e	f	f	f	e	a
<b>4.</b>	b	e	a	a	a	f
<b>5.</b>	c	d	c	e	d	d
<b>6.</b>	a	a	d	c	b	b

A helyes válaszokat beküldők névsora a hátsó borítón olvasható!