

A VaporStream fejenként évi 40 dollárba kerül. A cég abból remél profitot, hogy számos vállalat előírhatja majd, hogy alkalmazottai informális üzleti beszélgetéseiket ezen keresztül folytassák. A megoldás mobil eszközökön, BlackBerry-n is használható. Ami a bűnözésben való felhasználhatóságot illeti, a fejlesztők szerint a hatóságok nem tudják „lehallgatni” a már befejezett üzenetváltásokat, de lehetőséget kapnak a kommunikáció figyelésére. (it.news/prohardver)



Találós kérdések

VI. (befejező) 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 szerkesztetek egy találós kérdést, majd minden sorát lássátok el tudományos magyarázattal is. Minden számban mintaképpen mi is bemutatunk 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* 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:

Találós kérdés	Értelmezések
A teremtés negyedik napján született, nappal van, éjjel nincs. Próbálták már zsákba összegyűjteni, de örülten száguldozik. Csodás annak, aki látja, és noha Janus-arcú*, van aki apját istenként imádja.	A Bibliában szerepel a következő szöveg: „És helyezteté Isten azokat az ég mennyezetére, hogy világítsanak a földre.” (Mózes Első Könyve, 1. 17.) Nappal a Naptól fény érkezik, éjjel pedig sötétség van, mert a Föld elfordul a Naptól. A fény egy terjedő elektromágneses jelenség, nyugalomban nem képzelhető el. A fény terjedési sebessége a legnagyobb létező sebesség. Légüres térben 300.000 km/s. A fény a szem által érzékelt sugárzás, számos gyönyörű tüneményt produkál. A fény különböző helyzetekben kettős jelleggel rendelkezik: egyaránt mutat hullám- és részecske természetet. A történelemben a Napot számos nép istenként imádta.

Fizikából javasolt témák

6. oszt. Az árnyék – 7. oszt. Fűtőanyag – 8. oszt. Fényképezőgép – 9. oszt. Az egyensúly – 10. oszt. Elektromágneses indukció – 11. oszt. A káosz – 12. oszt. Elemi részecske

Kovács Zoltán

* Kettős arcú, egyszerre előre és hátra néző, kapuőrző isten a római mitológiában.

Tartalomjegyzék

Fizika

Einstein szerepe a kozmológiai modellek fejlődésében	232
Pedagógiai-pszichológiai kisszótár – VI.	244
„Én is bolygó voltam...”	248
Alfa-fizikusok versenye.....	252
Kitűzött fizika feladatok	256
Megoldott fizika feladatok.....	259
Vetélkedő – VI.	262

Kémia

Tisztítószeres (mosószeres).....	229
Az ivóvízről – I.	238
Kísérletek	247
Kitűzött kémia feladatok	255
Megoldott kémia feladatok.....	258
Híradó.....	260

Informatika

A Pascal programozási nyelv konkurrens kiterjesztése: a Pascal-FC.....	223
Tények, érdekességek az informatika világából.....	236
Honlap-szemle – Armarius: a Bolyai kéziratok életre kelnek.....	241
Kitűzött informatika feladatok	257
Számítástechnikai hírek.....	260

ISSN 1224-371X

Az idei Augustin Maior fizikaversenyen az alábbi tanulók 70 pont fölötti pontszámot értek el.

<i>Tyukodi Botond</i>	XII	<i>Octavian Goga Főgimnázium</i>	<i>Margitta</i>	98.0
<i>Sándor Bulcsú</i>	XI	<i>Orbán Balázs Líceum</i>	<i>Székyudvarhely</i>	89.0
<i>Túdor István Szabolcs</i>	XII	<i>Széky Mikó Kollégium</i>	<i>Sepsiszentgyörgy</i>	84.0
<i>Karácsony Csaba</i>	XII	<i>Széky Mikó Kollégium</i>	<i>Sepsiszentgyörgy</i>	82.0
<i>Tóth Péter Roland</i>	XI	<i>Octavian Goga Főgimnázium</i>	<i>Margitta</i>	81.0
<i>Kántor Zoltán</i>	XI	<i>Silvania Főgimnázium</i>	<i>Zúlab</i>	78.0
<i>Bíró Csongor</i>	XI	<i>Salamon Ernő Líceum</i>	<i>Gyergyószentmiklós</i>	76.0
<i>Máté István Mátyás</i>	XII	<i>Mikes Kelemen Líceum</i>	<i>Sepsiszentgyörgy</i>	76.0
<i>Bokor Kálmán</i>	XI	<i>Nagy Mózes Líceum</i>	<i>Kézdivásárhely</i>	74.0
<i>Hadi Szabolcs</i>	XI	<i>Kölcsy Ferenc Főgimnázium</i>	<i>Szatmárnémeti</i>	73.0
<i>Menehart Lóránt</i>	XI	<i>János Zsigmond Unitárius Kollégium</i>	<i>Kolozsvár</i>	70.5
<i>Erdély Attila</i>	XI	<i>Mikes Kelemen Líceum</i>	<i>Sepsiszentgyörgy</i>	70.5
<i>Bíró Barna</i>	XII	<i>Kós Károly Iskolacsoport</i>	<i>Székyudvarhely</i>	70.5
<i>Papp István</i>	XII	<i>Bolyai Farkas Líceum</i>	<i>Marosvásárhely</i>	70.0
<i>Temerdek Arnold</i>	XII	<i>Mikes Kelemen Líceum</i>	<i>Sepsiszentgyörgy</i>	70.0