

### *Programhiba miatt merül le túl korán az iPhone*

Néhány iPhone-felhasználó arra panaszkodik, hogy egy hiba miatt idő előtt lemerül az iPhone-juk. Hiába mutatja a töltöttségjelző, hogy még 30 százaléknyi kakaó van az akkumulátorban, a programhiba miatt ilyenkor kikapcsol a telefon. A felhasználók az operációs rendszer, az iOS legújabb verzióját hibáztatják, ami állítólag gyorsabban apasztja az akkumulátor töltöttségét, mint a korábbi verziók. A témával foglalkozó, mostanra több oldalra duzzadt fórumbejegyzés szerint a hiba elsősorban az iOS 10.1, illetve az iOS 10.1.1-es verziójánál jelentkezik, és csak bizonyos modelleket érint. Novemberben az Apple bejelentette, hogy ingyen cserélik bizonyos modellek akkumulátorait, ha a felhasználók nem várt leállásokat tapasztalnak. A cég akkor azt állította, hogy a jelenség csak a 2015 őszén gyártott iPhone 6s modellek igen kis részét érinti. Ebből kiindulva nem elképzelhetetlen, hogy az érintett modellek akkumulátora is hibás, de az Apple még nem kommentálta az esetet.  
(origo.hu, www.sg.hu, index.hu nyomán)



## Fizikátörténeti KI MIT TUD?

### I. rész

Jelen évfolyam számaiban fizikátörténeti vetélkedőt közlünk. Az alábbi táblázatban a tudósok életidőszakát kell a megfelelő tudóshoz társítani. Beküldeni a 25 tudós életidőszakának sorszámaához hozzárendelt tudós betűsorszámát kell (pl. 1F, 2J stb.) a kovzoli7@yahoo.com címre a lap megjelenését követő 1 hónapon belül. A nyertesek között jutalmakat sorsolunk ki. A megfejtéssel együtt mindig írjátok oda a neveteket, iskolátok pontos megnevezését és a helységet, az osztályotokat, a fizikatanárotoke nevét és a telefonszámotokat.

<i>művek</i>	<i>tudósok</i>
1. Metafizika; Fizika; Organon	<b>A) Ptolemaiosz</b>
2. Az úszó testekről	<b>B) Tycho de Brahe</b>
3. Almageszt	<b>C) Arisztotelész</b>
4. Codex Atlanticus	<b>D) Galileo Galilei</b>
5. Az égi pályák körforgásáról (De Revolutionibus Orbium Coelestium)	<b>E) Isaac Newton</b>
6. Az új csillag (De Nova Stella)	<b>F) Descartes</b>
7. A világ harmóniája (Harmonices mundi)	<b>G) Otto von Guericke</b>
8. Csillagok hírnöke (Sidereus Nuncius). Párbeszéd a két legnagyobb világrendszerről ... („Dialogo ...”) Matematikai érvelések és bizonyítások ... („Discorsi ...”)	<b>H) Kopernikusz</b>
9. Filozófiai alapelvek (Principia Philosophiae)	<b>I) Arkhimédész</b>
10. Principia - A természetfilozófia matematikai alapelvei (Principia mathematica philosophiae naturalis) Optika (Optics; 1704)	<b>J) Leonardo da Vinci</b>

11. Az üres térre vonatkozó új magdeburgi kísérletek (Experimenta nova /ut vocatur/ Magdeburgica de Vacuo Spatio)	<b>K)</b> Johannes <b>Kepler</b>
12. Kísérleti kutatások az elektromágnesség köréből (Experimental Researches in Electricity)	<b>L)</b> William <b>Gilbert</b>
13. Értekezés az elektromosságról és mágnességről (Treatise on Electricity and Magnetism)	<b>M)</b> Niels <b>Bohr</b>
14. A mozgó testek elektrodinamikájáról (Zur Elektrodynamik bewegter Körper)	<b>N)</b> Johannes <b>Kepler</b>
15. Az atomok és molekulák szerkezetéről (On the Constitution of Atoms and Molecules)	<b>O)</b> Albert <b>Einstein</b>
16. Új csillagászat (Asztronómia nova)	<b>P)</b> James Clerk <b>Maxwell</b>
17. A mágnesről (De magnete)	<b>R)</b> Michael <b>Faraday</b>
<i><b>aforizmak, szállóigék, epigrammák</b></i>	<i><b>tudósok</b></i>
1. A természet nem csinál ugrásokat (Natura non facit saltus).	<b>A)</b> <b>Newton</b>
2. Ne zavarjátok köreimet!	<b>B)</b> <b>Hérakleitosz</b>
3. Heureka! Heureka!	<b>C)</b> <b>Kepler</b>
4. Adjatok egy szilárd pontot és kifordítom sarkaiból a világot!	<b>D)</b> <b>Kopernikusz</b>
5. Nem lehet kétszer ugyanabba a folyóba lépni.	<b>E)</b> <b>Einstein</b>
6. Minden folyik (Panta rhei).	<b>F)</b> <b>Arkhimédész</b>
7. Megállította a Napot és mozgásba hozta a Földet.	<b>G)</b> <b>Leibniz</b>
8. És mégis mozog (a Föld)! (Eppur si muove!)	<b>H)</b> <b>Arkhimédész</b>
9. Én nem gyártok hipotéziseket (Hypoteses non fingo).	<b>I)</b> <b>Hérakleitosz</b>
10. Az Isten nem kockázik.	<b>J)</b> <b>Galilei</b>
11. Kimértem az eget, most a Föld sötétjét mérem, Szellemem égi volt, földi testem itt pihen.	<b>K)</b> <b>Arkhimédész</b>
12. Gondolkodom, tehát vagyok (Cogito, ergo sum).	<b>L)</b> <b>Leonardo da Vinci</b>
13. A természet törvényei az éjszakában rejtőztek. Legyen <i>(itt a fizikus neve)</i> , mondá az Úr, és egyszerre minden világos lett. (All Nature and its laws lay hid in Night, God said, let .... be, and all was light)	<b>M)</b> <b>Ernest Rutherford</b>
14. <i>(itt a fizikus neve)</i> , aki az emberi nemet szellemével felülmúlta. (..... qui genus humanum ingenio superavit) <i>Felirat a Cambridge-i Trinity College kápolnájában</i>	<b>N)</b> <b>Descartes</b>
15. A tudás a tapasztalat leánya.	<b>O)</b> <b>Newton</b>
16. „e jóképű, szívélyes szőke lord nem más, mint a brit <i>(itt a fizikus neve)</i> , egy új-zélandi farmer volt az apja, s paraszti voltát le sem tagadhatja?” (G. Gamow)	<b>P)</b> <b>Newton</b> (Alexander Pope)

A Firka 2016-2017/1. szám vetélkedőjének (Fizikatörténeti KI MIT TUD?) megfejtése:  
**1C, 2A, 3B, 4G, 5H, 6I, 7K, 8F, 9D, 10E, 11N, 12J, 13R, 14X, 15S, 16U, 17L, 18O, 19M, 20P, 21Z, 22Y, 23W, 24V, 25T**

Kovács Zoltán