

Számítástechnikai hírek

Jövőre az Apple és a Huawei is a Samsungot másolhatja

Belső források szerint nem csak a Huawei, de az Apple is lekerekített szélű kijelzőket rakhat soron következő csúsmobiljaiba, ahogy a Samsung tette. 2017. fontos év lesz az iPhone történelmében, tízedik születésnapját tölti az Apple okostelefonja. Többek közt ezért is nagy a nyomás a cégen, hiszen valami különlegességgel illene ünnepelni az alkalmat. Nem mellesleg a legutóbbi iPhone külsejében nem hozott nagy megújulást, ezért várhatóan jövőre jöhet egy frissebb formaterv, amellyel megújulhat a kijelző is. A Samsung az egyetlen gyártó, amely tömegesen gyárt OLED kijelzőket, tavaly 10 milliárd dollárt fektettek be a technológiába. További gyanakvásra adhat okot, hogy a Korean Herald arról írt áprilisban, hogy a Samsung és az Apple egy olyan szerződést kötött, amely szerint a koreai cég 100 millió OLED kijelzőt szállít le az Apple-nek 2017 kezdetétől. A Huawei idei nagy dobása, a Huawei P9 mobil leginkább a Leica által gyártott duál-kamerával tűnt ki, de külsejét tekintve nem feltűnő darab. Úgy tűnik, jövőre a sencseni cég is szeretne újítani, és szintén a Samsungnál látott, lekerekített oldalakra vethetett szemet. Egy kiszivárgott kép szerint hasonló lesz a kijelző, mint a Samsung Edge-vonalánál láthatunk. Továbbá eltűnhet a home gomb is, és a hátlapon található ujjlenyomatolvasó szenzor nem négyzet, hanem kör alakot kap.

2025-re lehet világszerte 5G

A szabványt számos gyártó támogatja, azonban a fejlesztések ellenére még közel 10 év, mire mindenütt elterjed. A Huawei a tokiói Mobile Broadband Forum (MBBF) keretében mutatta be az elképzeléseit az 5G kapcsán. Miközben gőzerővel zajlanak az ezzel kapcsolatos projektek, a cégek a 4G és a 3G továbbfejlesztéséről sem mondtak le, többek között új antennákat alkalmaznának. A Huawei, az Ericsson, a Nokia Networks és a piac többi szereplője mind azt akarja elérni, hogy az 5G 2020-tól zökkenőmentesen elérhetővé váljon. A 20 Gbps-os és nagyobb adatátviteli sebességek elérése azonban csak az érem egyik oldala, aminek köszönhetően lehetővé válhat a több millió internetes eszköz összekötése egymással. Globális lefedettséggel először csak 2025-től számol az ipar. Ahhoz, hogy az első 5G-hálózatok már 2020-tól elérhetőek legyenek, számos lépésre van szükség. A 3G- és a 4G-hálózatok továbbfejlesztése elsősorban Afrika és a fejlődő országok miatt került előtérbe, hiszen ott a vezeték nélküli hálózat rossz minőségű. Európában viszont új antennákat szerelhetnek fel a gyártók, amelyek javítani fognak a 4G- és a 4.5G-hálózatok kapacitásán.

Visszatéríti a Nexus 5X árát az LG

Hardveres probléma gátolja meg a telefonok elindulását, a szükséges alkatrész hiányzik. Érdekes bejegyzés jelent meg a Reddit portálon, amely szerint számos felhasználó futott bele ugyanabba a problémába a Nexus 5X okostelefonok alkalmazása során, az LG pedig nem tudja orvosolni a gondot, ezért inkább visszatérítik az eredeti árat. Egyre több felhasználó számol be azonban arról, hogy a Nexus 5X megakad a boot folyamatában, a telefonok nem tudnak elindulni, ezért használatuk sem lehetséges. A cég azért kényszerült a visszafizetésre, mert hiányzik a javításhoz szükséges alkatrész. Az elmúlt hetekben nagy visszhangot váltott ki a Samsung Galaxy Note 7 fiaskója, amelyet a napokban követett az Apple jelzése, miszerint ők is visszahívna néhány készüléket. Ezt fejeli meg az LG részéről tapasztalható reakció, amely szintén egy hardveres probléma kapcsán alakult ki, bár a pontos okot itt még nem ismerjük.

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