

móriára, valamint egy szintén nagyobb, ezúttal 3930 mAh-s akkumulátorra támaszkodva, míg a belső tároló mérete 64 GB – de az NFC, az LTE, a VoLTE, valamint az Edge Sense funkció támogatása is elérhető, a burkolat pedig megkapta az IP67-minősítést. Ami a képkészítési funkciót illeti, a hátoldalon egy 12 megapixeles kamerát helyeztek el, amely azonban egy f/1.9-es változat, tehát nem egyezik meg az U11 és U11+ f/1.7-es példányával. Az említett előlapi iker-modul két 5 megapixeles szenzorból áll össze, ezek természetesen együttműködnek, hogy megfelelő mélységet, felbontást, valamint különböző effekteket kapjunk végeredményként. Az Edge Sense itt is hozzárendelhető számos különböző opcióhoz, ez nincs a szoftveres asszisztenshez kötve, míg operációs rendszerként az Android egy közelebből nem meghatározott verziója dolgozik a telefonon, amelyhez természetesen az Edge kezelőfelület társul. A telefon az első körben Kínában jelent meg, ára ott 510 dollárnak felel meg.

#### *Elárulja a WiFi-hálózatok sebességét a legújabb Android*

Kissé első világbeli probléma, de nagyon zavaró tud lenni, mikor egy nyilvános helyen számos ingyenes WiFi-hálózat áll rendelkezésre, ám nem világos, hogy melyik képes a lehető leggyorsabb kapcsolatot biztosítani. Jobb metrika híján a jelerősségük alapján csökkenő sorrendben érdemes próbálkozni a hotspotokkal, tipikusan az okostelefonok is ennek alapján állítják sorrendbe a hálózatokat. A Google most megoldotta a problémát az Android 8.1-ben. Egy teljesen új funkciónak köszönhetően telefonok képesek automatikusan felcsatlakozni a nyilvános WiFi-hálózatokra, és egy gyors sebességtesztel kiderítik, hogy azok milyen sebességre képesek. A sebességmérés eredménye persze látható az Android WiFi-hálózatokat felsoroló képernyőjén, a funkció négyféle kategóriába sorolja a hálózatokat: *Lassú*: szöveges üzenetek küldésére és hanghívások lebonyolítása elégséges (0–1 Mbps); *OK*: már általános netezésre, és zenestreamelésre is megfelel (1–5 Mbps); *Gyors*: az internetes videók döntő többsége zökkenőmentesen nézhető (5–20 Mbps); *Nagyon gyors*: nagyon magas minőségű videók streamelésére is megfelel (20+ Mbps).

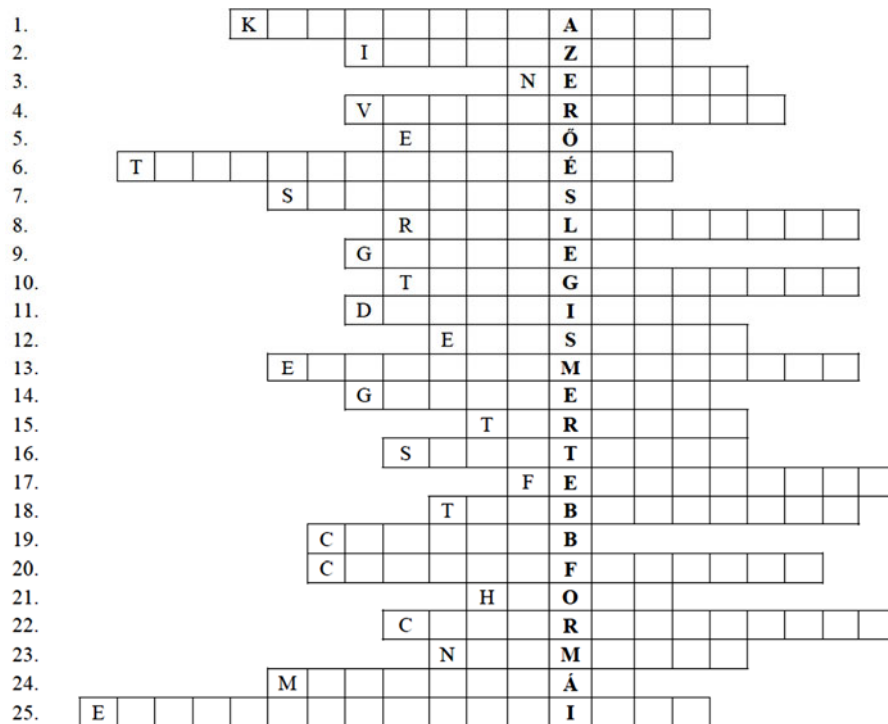
*(origo.hu, bvg.hu, www.sg.hu, index.hu nyomán)*



## Keresztrejtvény

### Az erő és legismertebb formái

*Az utolsó két lapszám Vetélkedője egy-egy keresztrejtvény megfejtéséből áll. A harmadik lapszám megfejtését a kovzoli7@yahoo.com címre várjuk a negyedik lapszám megjelenéséig. A két keresztrejtvény helyes megfejtést beküldő tanulók közül egyikük sorsolással nyári táborozást nyerhet az EMT 2018. évi egyhetes természetkutató táborába.*



1. Az erő ennek a mértéke. 2. Az erő ennek a mennyiségnek a változási sebessége. 3. Az erő mértékegysége az SI mértékrendszerben. 4. Ilyen jellegű mennyiség az erő. 5. Magyar fizikus, aki érzékeny súlymérő eszközt, torziós ingát készített. 6. A nem tehetlenségi vonatkoztatási rendszerekben fellépő erő. 7. Ennek az erőnek a munkája teljes mértékben hővé alakul. 8. Az egyik konzervatív mezőben fellépő erő típus. 9. Fizikus, aki bebizonyította, hogy a különböző súlyú testek azonos módon esnek a földre. 10. A tömegek között fellépő egyetemes erő típus. 11. Az erő egyik hatása. 12. Híres fizikus, aki általánosította a newtoni tömegvonzás törvényét. 13. Erő, amivel a mágneses mező hat az árammal átjárt vezetőre. 14. Az erő a potenciáltérnek az ilyen függvénye. 15. Egy rugalmas szál megcsavarodásakor fellépő erőnyomaték. 16. Az erő a másik hatása. 17. Keresztmetszetegységre jutó alakváltoztató erő. 18. Jelenség, amely a nem áramvonalas gépkocsiknál erős közegellenállást vált ki. 19. Az elektrosztatikus erő másik megnevezése. 20. A körmozgásnál fellépő tehetlenségi erő. 21. Ez a törvény a rugalmassági tartomány fajlagos megnyúlására vonatkozik. 22. A körmozgást létrehozó erő. 23. Az erő forgató hatását kifejező mennyiség. 24. Erő hatására bekövetkező egyik alakváltozás. 25. Nyugalomban lévő elektromos töltések között fellépő erő.

Kovács Zoltán