

Suuri keksijä Tesla: "Vapaan energian kerääjä"

Nikolai Tesla lienee yksi kaikkien aikojen suurimmista keksijöistä, ainakin mitä tulee sähköön. Hänen "kunniaansa" on ryhdytty palauttamaan viime vuosina.

Elinäkanaan Tesla patentoi noin 300 keksintöä. Hän kehitti vaihtovirta-oikosulkumoottorin lisäksi teslakäämin, fluoresoivan valon, lasersäteen, langatonta viestintää ja sähkönsiirtoa, kauko-ohjauksen, robotiikan, Tesla-turbiinin sekä lentokoneen pystysuoran lentoonnousun. Hän kehitti myös aurinkoenergian ja merestä saatavan energian ajatusta sekä ennusti planeettojen välisen viestinnän ja satelliitit. Tesla löysi röntgensäteet samaan aikaan kuin Wilhelm Röntgen.

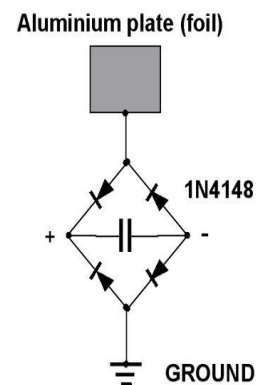
Tesla oli myös radion pioneeri. Hän sai patentin radion periaatteelle vuonna 1896 ja julkaisi kaikki radiolähettimen perusosat kytkentäkaavioissa, joita Marconi myöhemmin käytti. Tesla myös rakensi radioaaltoja vastaanottavan laitteen ja onnistui välittämään radioaaltoja korttelista toiseen. Marconi sai radion keksimisestä Nobelin palkinnon, mutta vuonna 1943 Yhdysvaltain korkein oikeus kumosi Marconin tärkeimmän patentin ja tunnusti Teslan merkityksen radioteknologian kehittäjänä.

Tesla väitti tehneensä myös monenlaisia epätavallisia keksintöjä, kuten kosmisilla säteillä toimivan moottorin, uuden energiamuodon, ajatusten valokuvauksen sekä kuoleman tai rauhan säteen, jossa oli valtava sotilaallinen voima. (Wikipedia)

Teslasta ollaan monta mieltä – tässä kuitenkin hänen "vapaan energian kerääjänsä." Kuka kokeilee?

www.oh3ac.fi/Tesla.jpg

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Hackaday: Miten radiospektri aseistetaan

Hackadayn sivuilta löytyy mielenkiintoinen, 34:41 min video spektrin eli siis eetlerin eli siis ionosfäärin käytöstä sotatilassa. Puhuja on Jeremy, KD8TUO.

Hackadayn juttu löytyy seuraavasta linkistä:

<https://hackaday.com/2018/12/13/jeremy-hong-weaponizing-the-radio-spectrum/>

Ja tästä pääsee suoraan Youtube-videoon:

https://www.youtube.com/watch?time_continue=112&v=ajEePKOLYeY

Sähköisen sodankäynnin perusasetelma on varmistaa oma viestintä ja estää toisen viestintä. Vanhan ajan jammaus, häirintä, on "out" mutta uusia keinoja on pussillinen. Video kertoo, miten jammauksesta huolimatta voidaan pitää yhteyksiä. Samoin, miten hävittäjien ja ohjusten radiohäirinnästä selvittää.

GPS-signaalien häirintä ja vastahäirintä, lentokoneet, jotka ovat täynnä SDR-vastaanottimia, erilaiset tutkahälyttimet ym. ovat enemmän nykypäivää. Kuten meitä radioamatöörejä häiritsevä OTH- (Over The Horizon) tutkat. Videolla on runsaasti kuvia ja piirroksia. Avartavaa.

Valitettavasti videon äänentaso on hieman matalalla. Kuuntelu edellyttää keskittymistä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)