

Bezprzewodowa transmisja energii w pomieszczeniu

20 lutego 2017

Eksperci z Disney Research opracowali metodę, która pozwala na ładowanie urządzeń elektronicznych bez użycia przewodów oraz stacji ładowania bezprzewodowego. Naukowcy objaśniają, że technologia ta działa na podobnej zasadzie, co połączenie Wi-Fi.

Metoda była testowana w pomieszczeniu o wielkości 54 m³, które posiadało aluminiowe ściany, sufit oraz podłogę. W środku został umieszczony filar z miedzi, a naukowcy byli w stanie przeprowadzić równoczesną transmisję zasilania do wielu telefonów, wentylatorów oraz oświetlenia.

Badania wykazały możliwość przesyłania energii do małych odbiorników usytuowanych w dowolnym miejscu w pokoju, z wydajnością wahającą się między 40% a 95%. Analiza przeprowadzona przez specjalistów wykazała, że można póki co transmitować do 1900 W, co odpowiada jednoczesnemu ładowaniu 320 smartfonów.

Autorstwo: Scarlet

Na podstawie: Earth-Chronicles.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl