

Międzynarodowy zespół odkrył nowy stan skupienia materii

Międzynarodowy zespół naukowców powiadomił o swoim nowym odkryciu – jest to nowy stan skupienia materii.

Opisany przez badaczy materiał jest metalem, magnesem, izolatorem i nadprzewodnikiem w jednym.

Materiał ten został określony jako metal Jahna-Tellera i powstał w wyniku połączenia węgla-60 i rubidu. Dzięki niemu, uczeni mogą otrzymać efekt wysokotemperaturowego nadprzewodnictwa (w temperaturze -135 stopni Celsjusza). Materiał może również posłużyć do wielu badań w tej sferze.



Metal Jahna-Tellera zamienia się z izolatora w nadprzewodnik (i na odwrót) po zastosowaniu ciśnienia. Uczeni dokonali tego w sposób chemiczny przy użyciu rubidu. Właśnie ta zamiana pomiędzy izolatorem a nadprzewodnikiem ma dla naukowców ogromne znaczenie, lecz przeprowadzone analizy i osiągnięte wyniki muszą zostać jeszcze potwierdzone.

Źródło: [Ulubione](#)

Author: prankpl

Article downloaded from page eioba.com