

Urządzenie do utrzymywania przedmiotów w powietrzu

7 sierpnia 2014

Naukowcy z Uniwersytetu w Tokio stworzyli urządzenie służące do utrzymywania i przemieszczania przedmiotów w powietrzu za pomocą ultradźwięków.

Metoda lewitacji przy pomocy ultradźwięków opiera się na kilku podstawowych zasadach fizyki.

„Kiedy stoisz blisko rozbrzmiewającej muzyką kolumny głośnikowej, możesz odczuć napór dźwięku. Kiedy dwie takie kolumny umieszczone są jedna naprzeciw drugiej, w strumieniu dźwiękowym między nimi powstają obszary, w których dźwięk nasila się dwukrotnie i tak zwane „obszary pustki”, w których dźwięki wzajemnie się niszczą. Te właśnie „obszary pustki” funkcjonują także jako małe „kieszenie” – mogą one utrzymywać niewielkie przedmioty dzięki naporowi fali” – wyjaśniają naukowcy.

Źródło: [Głos Rosji](#)