

انرژی‌ی آزادشده در جَو، به خاطر امواج‌ی که میشکنند

معمولن امواج آب دور از ساحل نمیشکنند، اما اگر شیب امواج زیاد باشد دور از ساحل هم شکسته- شدن رخ میدهد. تصور میشد در چنین وضع‌ی بیشتر انرژی‌ی که در اثر شکسته- شدن موج آزاد میشود به آب بر میگردد. اما یک شبیه- سازی که اخیرن انجام شده نشان میدهد خیل‌ی وقتها بخش‌ی از انرژی که وارد هوا میشود با بخش‌ی که وارد آب میشود قابل‌مقایسه، یا از آن بیشتر است [1]. در مواردی انرژی‌ی که وارد هوا میشود 3 برابر انرژی‌ی است که به آب برمیگردد.

[1] Physical Review Letters **110** 184504