

### انرژی آزاد شده در جَو، به خاطر امواج ی 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 وضع ی بیشتر انرژی بی که در اثر شکسته- شدن موج آزاد میشود به آب بر میگردد. اما یک شبیه- سازی که اخیرن انجام شده نشان میدهد خیل ی وقتها بخش ی از انرژی که وارد هوا میشود با بخش ی که وارد آب میشود قابل مقایسه، یا از آن بیشتر است [1]. در موارد ی انرژی بی که وارد هوا میشود 3 برابر انرژی بی است که به آب بر میگردد.

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