

**شکل بهینه‌ی میله‌ها‌ی خمیده برای درگیرشدن**

وقت‌ی یک توده میله‌ی یوشکل (مثل نیم‌ی از گیره‌ی کاغذ) را به هم بزیم، میله‌ها به هم گیر میکنند. مقدار این درگیری (انرژی‌ی لازم برای جداکردن این میله‌ها از هم) به نسبت طول بازوها به طول قاعده بسته‌گی دارد. به نظر میرسد با افزایش این نسبت، درگیری هم بیشتر شود. اما نتیجه‌ی یک آزمایش نشان می‌دهد درگیری در نسبت معین‌ی (حدود 0.4) بیشینه میشود [1].

[1] Physical Review Letters **108** 208001