

انبارش انرژی خورشیدی در تنش ملکولی

یک انباره ساخته اند که انرژی را به شکل تغییر- شکل یک ملکول ذخیره میکند. این ملکول، وقت ی به آن نور تابیده شود به حالت ی میروود که تنش زیاد ی دارد. با یک محرک کوچک میشود انرژی ذخیره- شده به خاطر این تنش را به شکل گرما آزاد کرد. با این انباره به چگالی-ی- انرژی ی $[1.6 \text{ M J (k g)}^{-1}]$ رسیده اند [1]. چگالی-ی- انرژی ی بیشتر انبارها کمتر از $[1 \text{ M J (k g)}^{-1}]$ است.

[1] Science **392** 383