

یک یاخته-ی-خُرشیدی یِ سیلیسیمی با انعطاف-پذیری

یاخته-ی-خُرشیدیها یِ سیلیسیمی نَعَن انطاف-ناپذیر نَد: اِگر خم شونند میشکندند. یاختهها بی ساخته اند که این نقص را ندارند. یک نمونه یِ واقعی به مساحتِ بیش از (1 m^2) ساخته شده که بازده یِ آن حدود 24% است و بعد از 20 دقیقه خم-شدنِ متوالی به دُ-طرف هم بیش از 96% از این بازده را حفظ میکند. این خم-شدنها معادلِ اثرِ بادی با سرعتِ (30 m s^{-1}) بوده. کاهشِ بازده به خاطرِ تغییرِ دما هم ناچیز بوده. کاهشِ بازده به خاطرِ تغییرِ دما در گستره یِ (-70°C) تا (85°C) به مدتِ 2 ساعت، کمتر از 0.4% بوده [1].

[1] Nature 617 717