

پادلیزر ساختند

ابزاری ساخته اند که نور همدوس در یک طول موج خاص را به گرما تبدیل میکند. اساس کار این است که یک باریکه ی لیزر را به دُ باریکه میشکنند، و با این دُ باریکه یک موج ایستا میسازند، که در نهایت به گرما تبدیل میشود [1]. فعلاً با این ابزار توانسته اند 99.4% انرژی ی اولیه را به گرما تبدیل کنند، اما ظاهراً منع نظری یی نیست که این کسر 100% شود. قطر این ابزار 1 cm است، اما میگویند میشود این اندازه را تا 6 μm کاهش داد.

[1] Science **331** 889