

شانه‌ی بسامد در فرابنفش کرانه‌ای

شانه‌ی بسامد یک رشته‌تپ لیزر با بسامد دقیق است. طیف بسامد چنین تابشی شامل یک رشته بسامد تیز است که فاصله‌ی هر دُتا‌ی مجاورشان از هم ثابت است. توانسته‌اند شانه‌هایی بسازند که در گستره‌ی طول‌موج 40 nm تا 120 nm (که در ناحیه‌ی فرابنفش کرانه‌ای است) هم قله‌های بسامد‌ی منظم و با شدت چشمگیر دارند. با استفاده از این شانه توانسته‌اند گذارهایی در آرگن و نُن در طول‌موج‌ها‌ی به ترتیب 63 nm و 82 nm را مطالعه کنند [1].

[1] Nature **482** 68