

فتونیک - طول موج کوتاه

کاهش طول موج - دی‌یوهای لیزری به ناحیه - آبی و بنفش، به افزایش چگالی ی انبارش - داده انجامیده است. نوعاً چنین دی‌یوهای را با بلورها ی کپه‌ای ی GaN می‌سازند. اما نشان داده اند فناوری ی ساخت - لیزرها ی سطح گسیل در طول موج‌ها ی فروسرخ را می‌شود به ناحیه ی آبی- بنفش هم گسترش داد. چنین پیش‌رفت ی به افزایش - بیش‌تر - چگالی ی انبارش - داده خواهد انجامید [1].