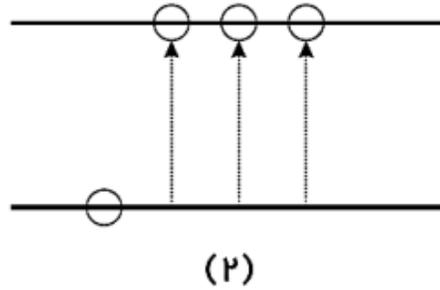
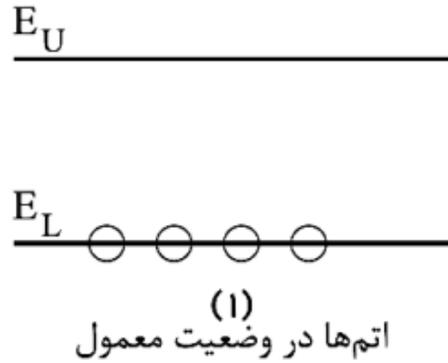


کدام یک از موارد زیر از کاربردهای لیزر است؟

- ① عکاسی در مه و تاریکی
- ② استفاده در اجاق‌های مایکروویو
- ③ برش فلزات ✓
- ④ ضد عفونی کردن تجهیزات پزشکی



شکل زیر، فرایند ایجاد باریکه لیزری را به‌طور طرح‌وار در ۴ مرحله نشان می‌دهد.
سراسری-۱۴۰۲

نام مرحله ۲ و ۴ کدام است؟

① وارونی جمعیت و فرایند گسیل القایی ✓

② برانگیخته معمولی و فرایند گسیل القایی

③ وارونی جمعیت و فرایند گسیل خودبه‌خود

④ برانگیخته معمولی و فرایند گسیل خودبه‌خود

