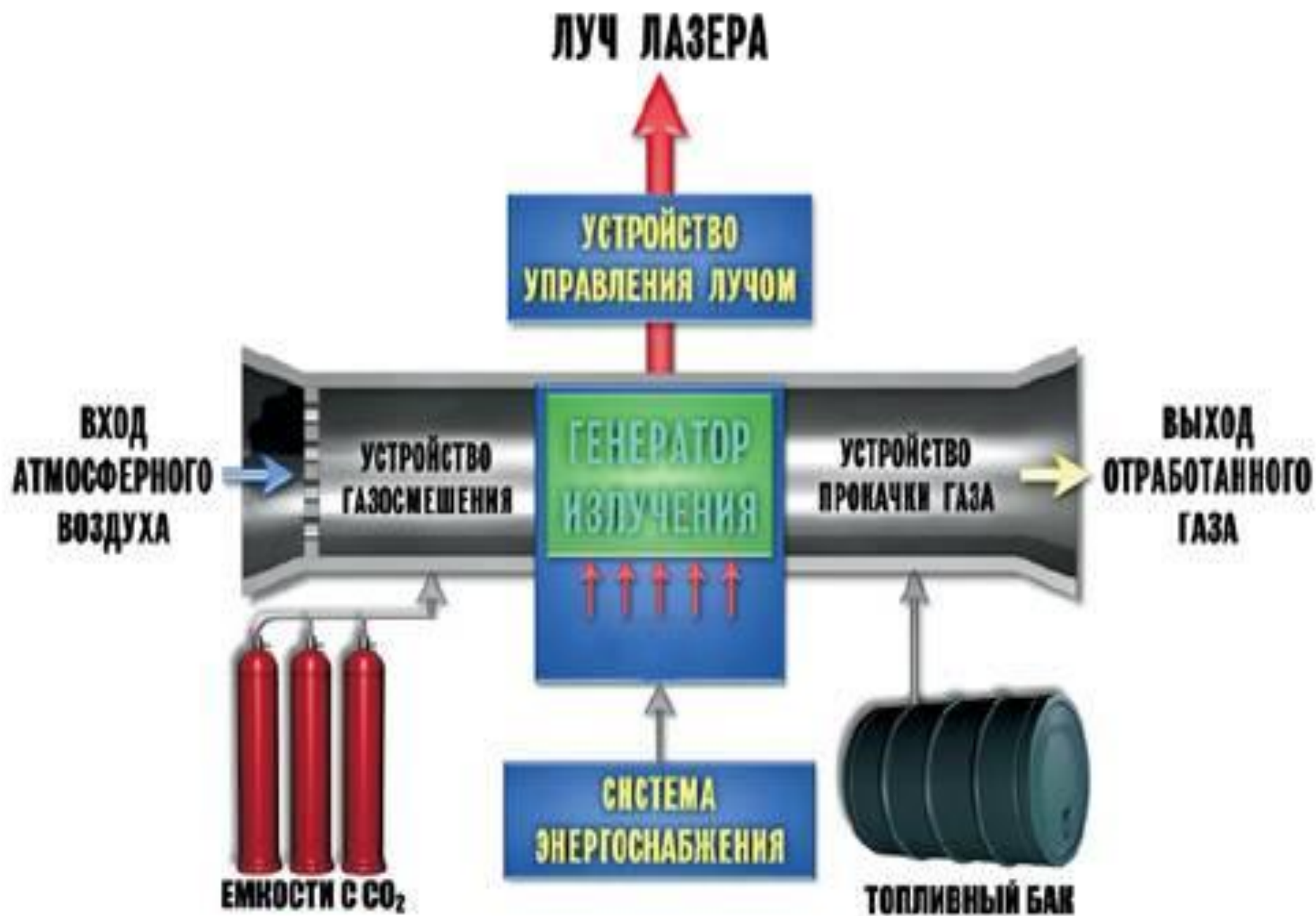




Лазеры

**С помощью
лазеров
удалось
создать
трёхмерные
изображени
я, которые
называются
голографич
ескими.**





**Возбужденное состояние неустойчиво.
Атом самопроизвольно совершает квантовый переход
на более низкий энергетический уровень
и при этом излучает фотон с энергией**

$$h\nu = W_n - W_1$$

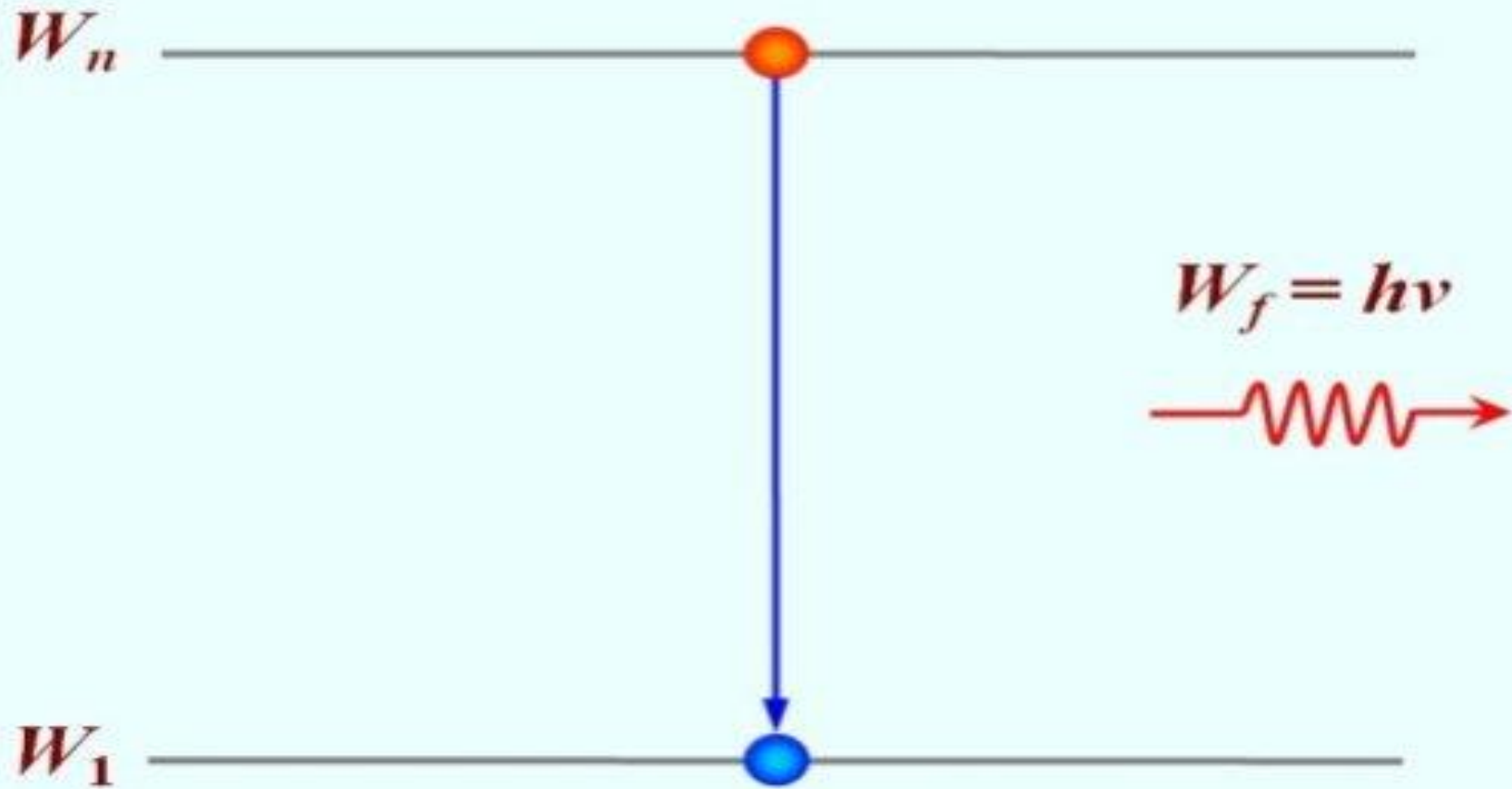
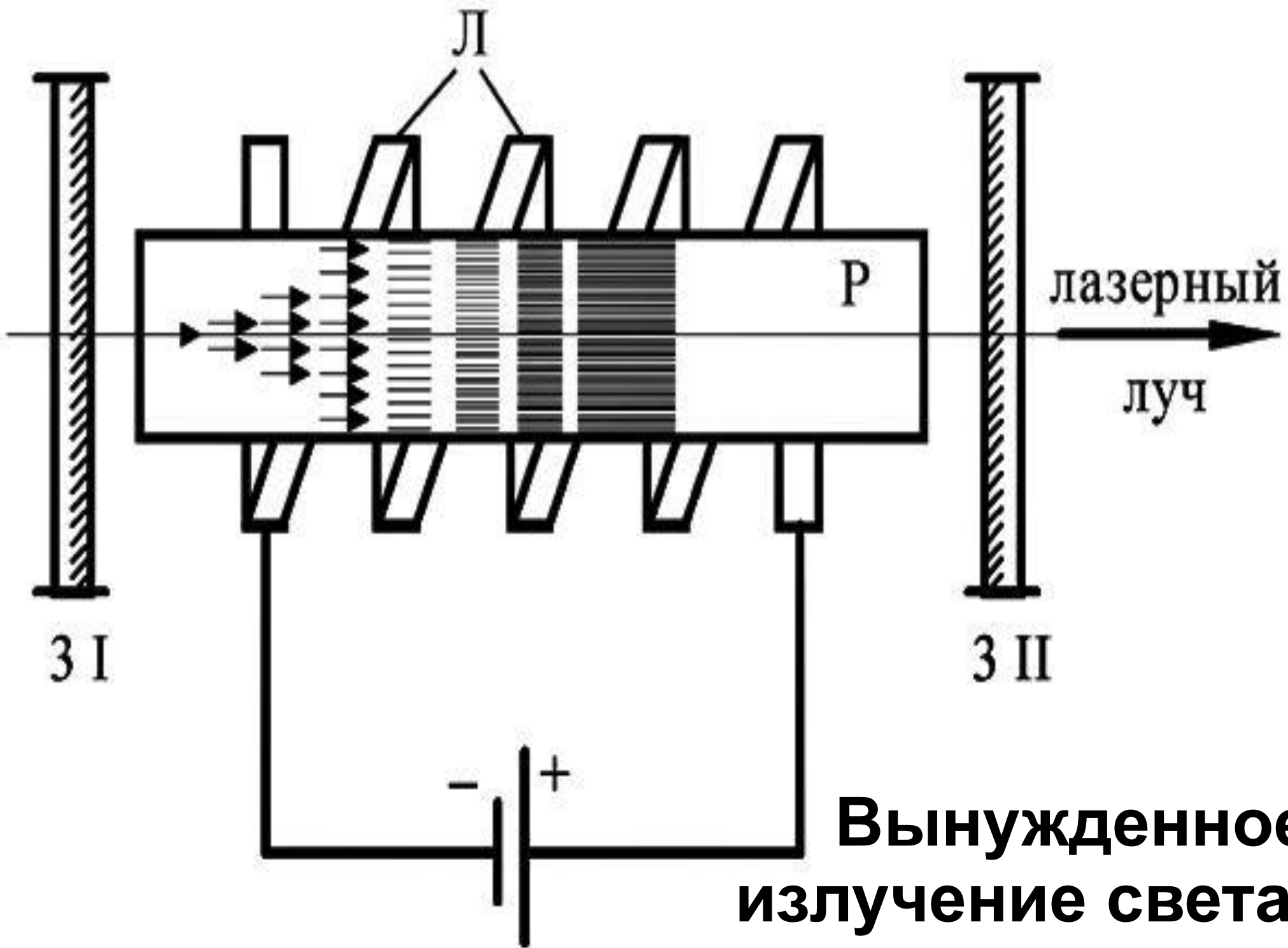


Схема спонтанного излучения света.

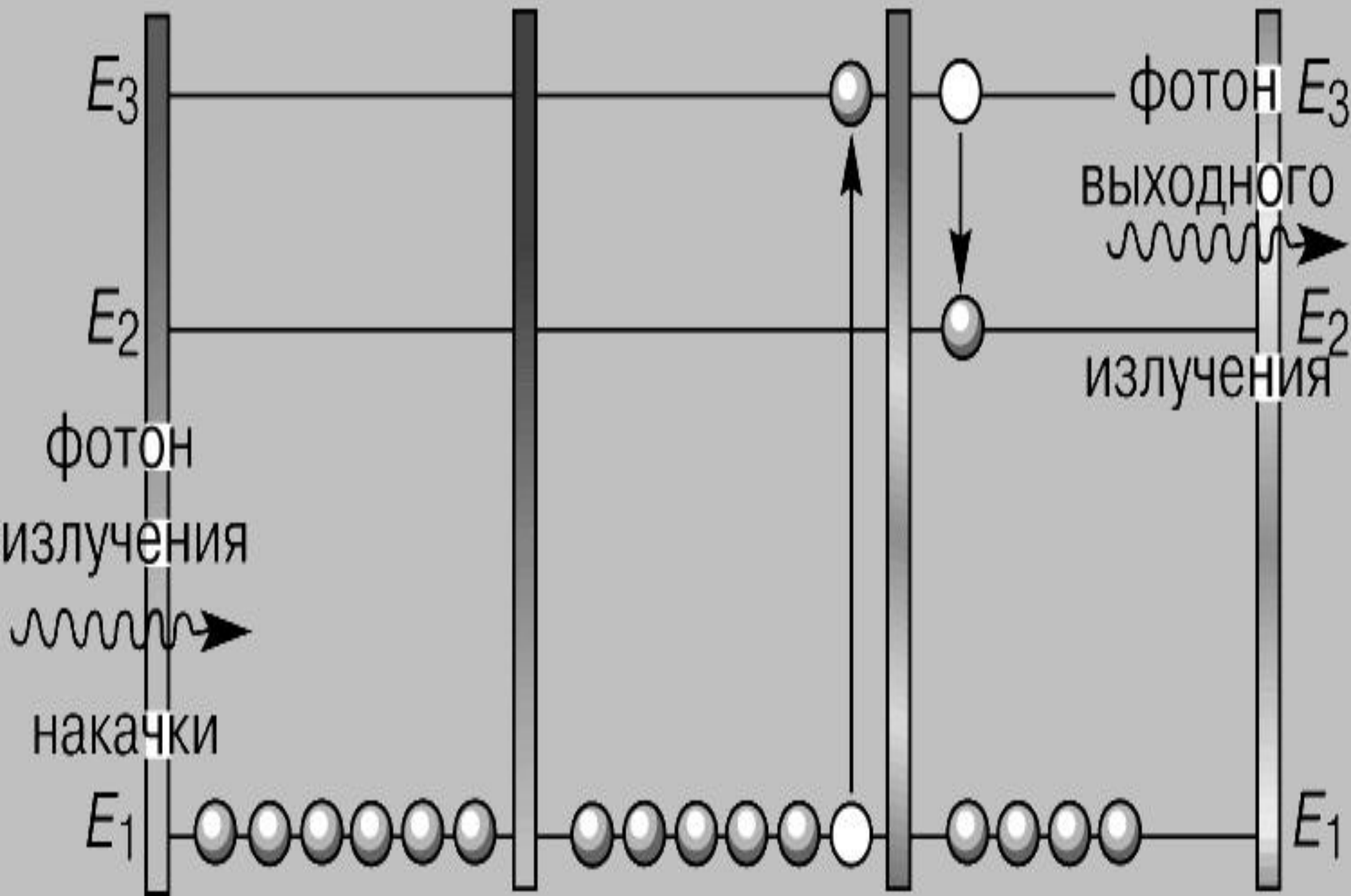


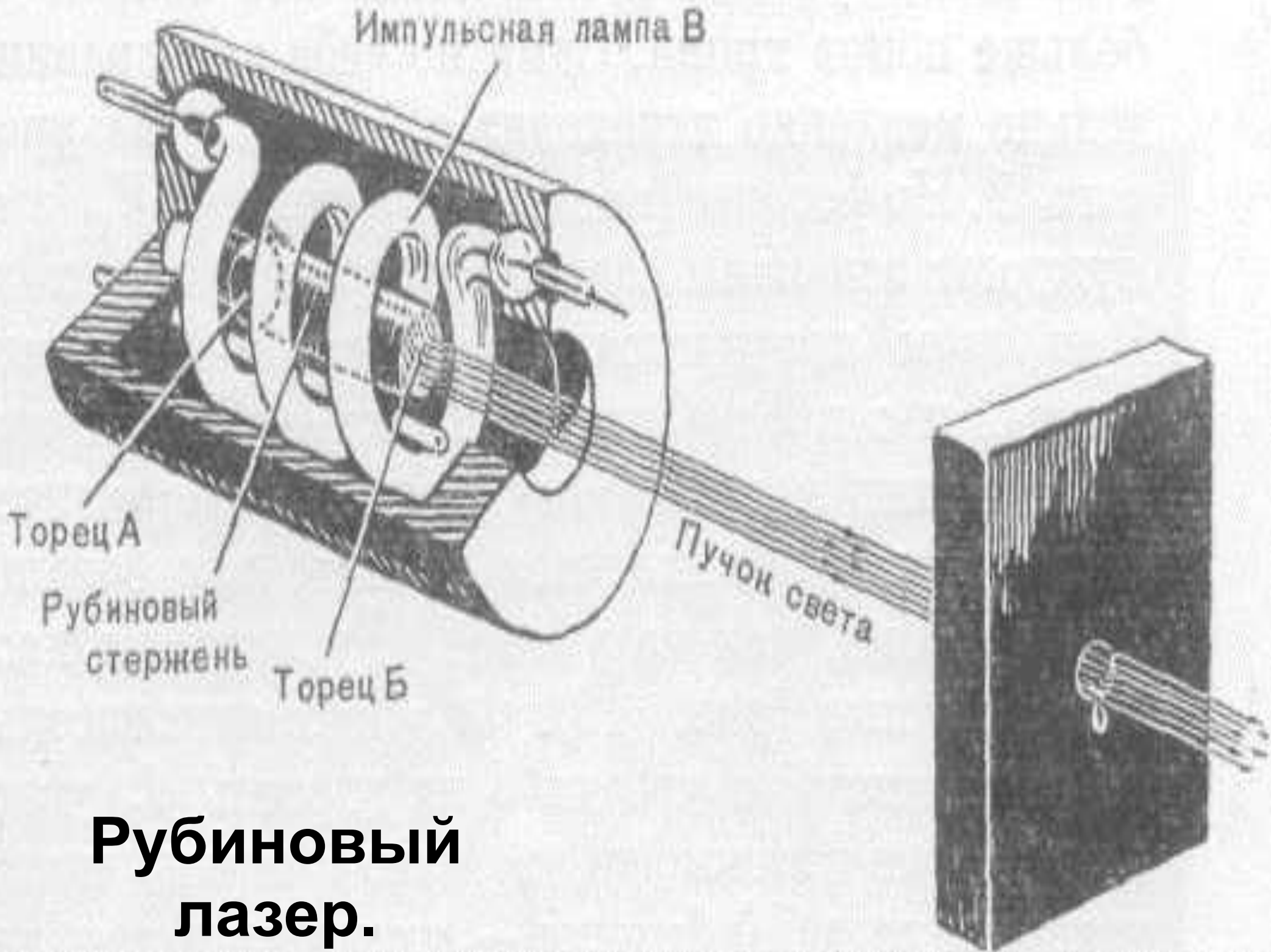
**Вынужденное
излучение света.**



Принцип действия лазера

Трёхуровневый лазер.





**Рубиновый
лазер.**

Лазерное шоу!

