

Тест начат

Суббота, 25 Май 2024, 14:58

Состояние

Завершённые

Завершен

Суббота, 25 Май 2024, 15:04

Прошло времени

6 мин. 13 сек.

Оценка

3,00 из 3,00 (100%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Приведите в соответствие следующие утверждения:

- Активная среда - это среда с инверсной населенностью энергетических уровней.

да

✓
- Метастабильный уровень - это энергетический уровень, с которого запрещены переходы.

да

✓
- Лазерное излучение - монохроматическое.

да

✓
- Вынужденное излучение имеет ту же частоту и поляризацию, что и внешнее излучение

да

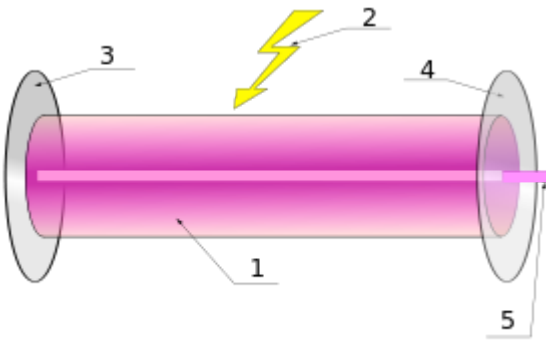
✓

Ваш ответ верный.

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



На рисунке представлена структура лазера:
Приведите в соответствие название элемента и его номер:

- Накачка

2

✓
- Лазерное излучение

5

✓
- Зеркало

3

✓
- Полупрозрачное зеркало

4

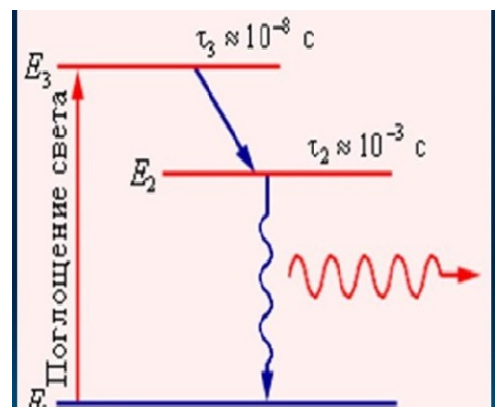
✓

Ваш ответ верный.

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



На рисунке представлены уровни энергии и переходы в лазере.

Приведите в соответствие следующие утверждения:

E2 - этоуровень.

метастабильный



Спонтанное излучение происходит между уровнями...

E3 - E2



Вынужденное излучение происходит между уровнями ...

E2 - E1



Ваш ответ верный.