В начало Курсы ФИиВТ 09.03.04 Программная инженерия(Очная) ПС 11 Разработка программных систем 4 семестр

(09.03.04 11 4 сем о)Физика Раздел 2 "Основы физики твердого тела" Тест к лекции "Физика лазеров"

Тест начат
Состояние
Завершенные
Воскресенье, 16 Июнь 2024, 16:29

Прошло времени
Оценка
Состояние
Воскресенье, 16 Июнь 2024, 16:29

5 мин. 52 сек.
Вопрос 1
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00

## Составьте верные утверждения:

Если время жизни молекул в возбужденном состоянии составляет порядка нескольких *миллисекунд*, то такой уровень называется ...

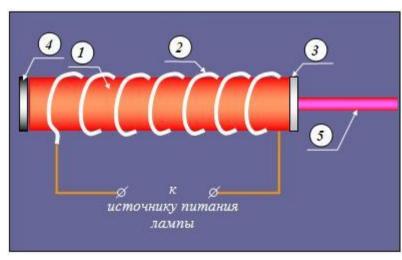
Энергетический уровень называется **нестабильным**, если переходы с него в идеальном случае являются ...

нестабильным **х** метастабильным **х** 

Ваш ответ неправильный.

Вопрос **2** Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



На рисунке представлена структура лазера:

Приведите в соответствие название элемента и его номер:

 Активная среда
 1

 Полупрозрачное зеркало
 3

 Зеркало
 4

 Лазерный луч
 5

Ваш ответ верный.

Вопрос 3 Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Приведите в соответствие следующие утверждения:

Спонтанное излучение происходит между уровнями...

Е2 - это .....уровень.

Вынужденное излучение происходит между уровнями ...

E3 - E2	~
метастабильный	~
E2 - E1	~

Ваш ответ верный.