

Тест начат	Понедельник, 10 Июнь 2024, 10:16
Состояние	Завершенные
Завершен	Понедельник, 10 Июнь 2024, 10:19
Прошло времени	2 мин. 56 сек.
Оценка	2,42 из 3,00 (81%)

Вопрос 1

Частично правильный

Баллов: 0,75 из 1,00

Приведите в соответствие следующие утверждения:

Активная среда - это среда с инверсной населенностью энергетических уровней.	да	✓
Вынужденное излучение имеет ту же частоту и поляризацию, что и внешнее излучение	да	✓
Лазерное излучение - монохроматическое.	да	✓
Метастабильный уровень - это энергетический уровень, с которого запрещены переходы.	нет	✗

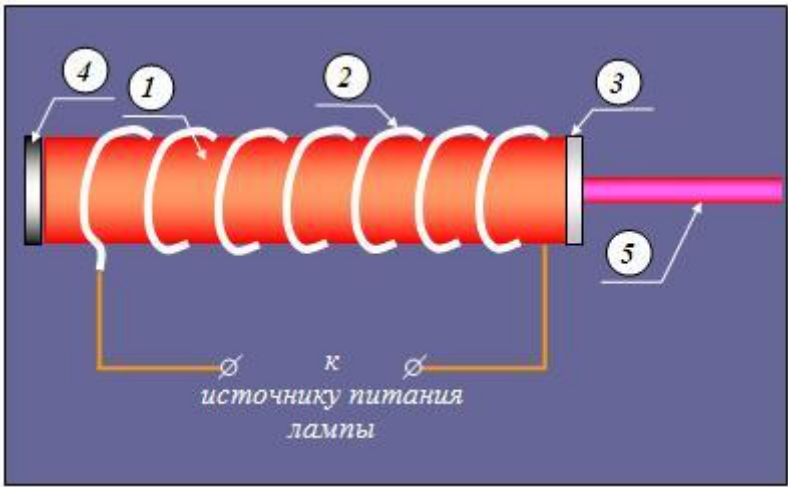
Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 3.

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



На рисунке представлена структура лазера:

Приведите в соответствие название элемента и его номер:

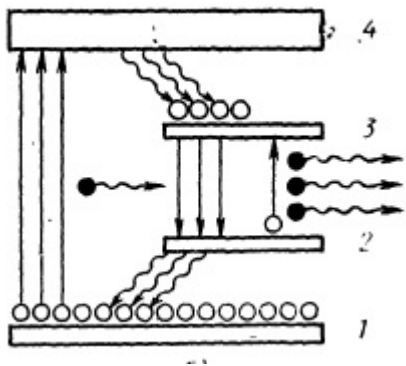
Зеркало	4	✓
Активная среда	1	✓
Лазерный луч	5	✓
Полупрозрачное зеркало	3	✓

Ваш ответ верный.

Вопрос **3**

Частично правильный

Баллов: 0,67 из 1,00



На рисунке представлены уровни энергии и переходы в лазере.

Приведите в соответствие следующие утверждения:

Вынужденное излучение происходит между уровнями ...	3 - 2	✓
Накачка - это переход между уровнями ...	1 - 4	✓
Метастабильный - это уровень под номером ...	4 - 3	✗

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 2.