Ермолаева Мария М05-916в

**Eng-Rus 3**

Перевод № 3

1. Поскольку плотность газа не зависит от температуры, газовые трубки имеют преимущество перед ртутными.

2. Следует отметить, что при более тщательном наблюдении за спектром мы обнаружили, что он пересекается множеством тонких темных линий, насчитывающих многие тысячи.

3. Более тяжелые примеси не имеют дополнительных состояний, но влияют на плотность состояний в разрешенных зонах.

4. Во всяком случае, желательно учитывать резкое падение температуры окружающей среды.

5. Радарная система, которой мы воспользуемся, это та, которая излучает энергию короткими, интенсивными импульсами.

6. Если фазы двух волн были сдвинуты на одну и ту же величину, разность фаз в каждой точке не будет затронута, и в результате возникнет та же схема конструктивных и деструктивных помех. Именно симметрии такого рода, когда фазу квантового поля можно регулировать по желанию, называют калибровочными симметриями.

7. Хотя возмущение, вызванное внешним полем, кажется незначительным, сомнительно, можно ли воспользоваться этим методом.

8. Если бы наблюдения были строго правильными, а значения неизвестных величин, которые были окончательно определены, не были подвержены ошибкам, они были бы во много раз более точными, чем мы можем надеяться сделать их.

9. Следует избегать механических и оптических дефектов в оптическом стекле, чтобы обеспечить высокую точность линз.