Куликов Даниил М03-903

**Eng-Rus 6**

Перевод № 6

1. Более того, из требований теории Бора следует ожидать, что теория частиц будет тем точнее, чем выше скорость частицы.

2. Причина небольшого несоответствия, составляющего всего 43 секунды дуги в столетие (эквивалентного менее чем двум диаметрам планеты), между продвижением в перигелии, предсказанным теорией Ньютона и фактически наблюдаемым продвижением, теперь обычно приписывают тому, что Меркурий находится достаточно близко к Солнцу для того,чтобы ньютоновская теория гравитации начала переставала работать.

3. Зная значение поля в каждой точке, можно рассчитать его собственную энергию.

4. Создание необходимого потенциала в полупроводниковой подложке заслуживает некоторой доработки, поскольку оно важно для концепции связи по средствам зарядов.

5. Кроме того, потребуются дополнительные положения, чтобы детально уточнить, как должны обрабатываться результаты программы, особенно если выходные данные должны быть более сложными, чем список значений X.

6. Было обнаружено, что усиление возбуждения электрона влечет за собой последующее изменение подуровня.

7. После ввода в компьютер инструкции выполнялись чрезвычайно точно.

8. Уравнения, определяющие законы отражения и преломления при разложении по косинусу неизвестных углов, дают алгебраическое уравнение восьмого порядка.

9. В течение большей части своей жизни звезда светит, приобретая энергию, выделяющуюся в результате ядерных реакций в ее ядре, в котором водород превращается в гелий, а затем в более тяжелые элементы. Как бы ни был велик этот энергетический запас, он конечен, и рано или поздно энергетическая звезда неизбежно достигнет точки в своей жизни, в которой она по существу истощает свои запасы ядерной энергии.

10. Если бы он удовлетворил требование, упомянутое выше, он выразил бы это совпадение более явно.