Куликов Даниил М03-903

**Eng-Rus 8**

1. Центрифуга требует только 100 киловатт-часов на единицу работы. Эта мощность тратиться как на преодоление трения вращающихся частей так на электрические потери в следствие нагревания мотора.

2. Хотя опыт вычислений оказался весьма многообещающим тем не менее мы не смогли предоставить какой-либо его точный анализ.

3. Исследуемый элемент отличается от соответствующего распадом под действием кислоты.

4. Первоначально четностью числа было его свойство быть четным или нечетным. Позже применение этой концепции было расширено не только на числа, но и также на математические функции.

5. Юнг, за которым следовал Френель, открыл, что при определенных условиях свет демонстрирует феномен интерференции.

6. Это весьма малое линейное измерение звезды, на самом деле, это очень близко к диаметру, которое имело бы солнце, если бы оно сжалось до такой высокой плотности, что сформировало бы черную дыру.

7. Другой подход состоит в том, что вместо того, чтобы наблюдать кристалл, пока он растет, нужно наблюдать за поверхностью кристалла, на которой был замечен рост.

8. К боковой стороне камеры прикреплен четырехдюймовый объектив для наведения, фокусное расстояние которого почти совпадает с фокусным расстоянием фотографического объектива.

9. Проверить, действительно ли продукты реакции соответствуют ожидаемым теорией, оказалось значительной проблемой.

10. Доля первичных космических лучей с энергией, превышающей 10^15 электрон-вольт настолько мала, что для захвата одной частицы в час необходимо собирающее устройство на расстоянии не менее 10 метров.

11. Более ранние измерения в основном сводились к рассеянию в прямом направлении из-за того, что ученые столкнулись с огромными экспериментальными трудностями при измерении поперечного сечения под большими углами.

12. На практике часто встречаются более плотные виды плазмы, чьи параметры Холла, отношение циклотронной частоты к частоте столкновений, велики для электронов, но малы для ионов.