Ермолаева Мария М05-916в

**Eng-Rus 2**

Перевод № 2

1. На точную работу некоторых устройств нельзя полагаться, поскольку на них незначительно влияют изменения температуры окружающей среды.

2. Пересекая золотую фольгу, большинство альфа-частиц никогда не приближалось к одному из ядер атомов достаточно близко, чтобы сильно на него воздействовать, но когда произошло столкновение, альфа-частица могла рассеяться в любом направлении.

3. Полезный способ организации звездного наблюдения состоит в том, чтобы соотнести значение вновь наблюдаемого объекта в сравнении со значением некоторого стандартного классификационного объекта, такого как индекс цвета.

4. Крайне важно, чтобы график, приводящий к окончательному решению, был заранее определен, но он должен быть гибким, чтобы учесть изменения, вызванные последующими событиями.

5. Обнаружено, что достижимая яркость ограничена, и этот предел зависит от того, возвращает ли используемая оптическая система заметные количества излучения источника или нет.

6. Если электрически нейтральный атом приобретет дополнительный электрон, отрицательные заряды будут преобладать, приводя к отрицательному иону.

7. Электрическое поле между пластинами изменяется, частицы другой скорости должны быть выбраны для исследования.

8. Чтобы однозначно определить изменения потока, потребовалось бы непрерывное и интенсивное ежедневное наблюдение за звездами, продолжающееся в течение нескольких недель или месяцев. Пробные попытки такого рода были предприняты прошлым летом следователями из Института Карнеги в Вашингтоне, которые работали как группа в обсерватории Маунт-Уилсон.

9. Как только электрическое поле достаточно сильное, чтобы произошло столкновение, образуется свечение рядом с проводом.

10. Соответствующий подход учитывает основные особенности, которые необходимо учитывать при принятии решения о том, использовать ли преимущества корреляционного или спектрального анализа для конкретной проблемы.

11. Если спиновые температуры простираются от нуля до положительной бесконечности, а затем от бесконечности до нуля, температуры должны подчиняться особому закону сложения. В частности, две температуры одинаковой величины, но противоположного знака, должны в сумме быть равны бесконечной температуре.