

3. дека, кило, мега, гига, зета, иотта;
4. кило, мега, нано, экса, зета, иотта;
5. гекто, гига, мега, деци, зепто, иокто.

6. Метрология как раздел естественных наук имеет следующую особенность:

1. это наука об измерениях, изучающая свойства физических объектов;
2. это наука об измерениях, оперирующая только объективными законами (законами природы);
3. это наука об измерениях, все положения которой принимаются только по соглашению;
4. это наука об измерениях, занимающаяся решением повторяющихся задач;
5. это наука об измерениях, которая наряду с объективными законами оперирует положениями, устанавливаемыми по соглашению.

7. К физическим величинам можно отнести:

1. давление, скорость, температуру, индуктивность;
2. силу электрического тока, время, цвет, запах;
3. цену, стоимость, производительность, вес;
4. форму, производительность, рентабельность;
5. скорость, ускорение, твердость, функция.

8. От выбора единицы измерения зависит:

1. значение измеряемой величины;
2. размер измеряемой величины;
3. значение и размер измеряемой величины;
4. относительная погрешность измерения;
5. значение или размер измеряемой величины.

9. Основными единицами системы СИ являются:

1. сантиметр, грамм, секунда, вольт, кельвин, радиан, ампер;
2. метр, грамм, секунда, литр, моль, кандела;
3. метр, килограмм, минута, вольт, джоуль, кандела;
4. сантиметр, грамм, секунда;
5. метр, килограмм, секунда, ампер, кельвин, кандела, моль.