

29. Размерность $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ имеет величина:

1. работы;
2. мощности;
3. ускорения;
4. давления;
5. силы.

30. Сходимость измерения ...

1. определяется степенью доверия к результату измерения и характеризуется вероятностью того, что истинное значение измеряемой величины находится в указанных пределах;
2. характеристика качества измерения, отражающая близость к нулю погрешности его результата;
3. характеристика качества измерения, отражающая близость к нулю систематической погрешности результатов измерения;
4. характеристика качества измерения, отражающая близость друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполняемых одними и теми же методами и средствами измерения в одних и тех же условиях;
5. характеристика качества измерения, отражающая близость друг к другу результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах, разными методами и средствами измерения, разными операторами, но приведенных к одним и тем же условиям.

31. Измерение – это...

1. совокупность операций, имеющих целью определение значения физической величины;
2. организованное действие человека, выполняемое для количественного познания свойств физического объекта;
3. процесс, заключающийся в сравнении путем физического эксперимента данной физической величины с известной физической величиной, принятой за единицу измерения;
4. процесс, заключающийся в сравнении путем физического эксперимента данной физической величины со шкалой наименований с целью получения количественной информации о свойствах физического объекта;
5. сравнение конкретного проявления измеряемого свойства со