

23. Единство измерений –

1. характеристика качества измерения, отражающая близость к нулю погрешности его результата;
2. такое состояние измерений, при которых их результаты выражены в узаконенных единицах и погрешности измерений известны с заданной вероятностью;
3. 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;
4. такое состояние измерений, при которых их результаты выражены в узаконенных единицах и погрешности измерений минимальны;
5. такое состояние измерений, при которых их результаты выражены в единицах системы СГС и погрешности измерений известны с заданной вероятностью.

24. Качество измерений характеризуется

1. опытностью экспериментатора;
2. количеством измерений;
3. точностью, воспроизводимостью, правильностью;
4. отсутствием влияющих величин;
5. точностью передачи информации о размере единицы.

25. Воспроизведение каких из эталонов основных единиц связано с естественными явлениями природы или универсальными физическими постоянными:

1. м, с, кд, А, кг;
2. м, с, кд, А, К;
3. м, с, кг, А;
4. м, с, кг;
5. м, кг.

26. Точность 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;