Вариант 23

1.

**Единство измерений** – состояние измерений, при котором их результаты выражены в допущенных к применению в РФ единицах, величин, а показатели точности измерений не выходят за установленные границы.

**Кратная единица –** это единица ФВ в целое число раз превышающая системную или внесистемную единицу. Оно в целое число раз больше установленной единицы ФВ.

**Дольная единица –** это единица ФВ, значение которой в целое число раз меньше системной или внесистемной единицы. Эта единица составляет определенную часть (долю) от установленной единицы ФВ.

2.

8,2 г/м3 = 8,2\*10-9 кг/см3

8,2 г/м3 = 8,2 \* 10-12 т/мм3

8,2 г/м3 = 8,2 мг/см3

3.

0,01 ГДж = 107 Дж = 107 кг\*м2 / с2

4.

24 кмоль – основвная, кратная

9 мклм – специальная производная, дольная

7,2 кд/м2 – производная основанная из основных

520 кДж – специальная производная, кратная

60 рад – специальная производная

1,8 гВ – специальная производная, кратная

125 мин - внесистемная

56 нс – основная, дольная

4,5 мкар - внесистемная, дольная

315 МВт - специальная производная, кратная