

1 КООМЕТ- сокращенное наименование Евро-Азиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений

2 калибровка - один из видов метрологической оценки средств измерений, проводимой в целях определения действительных метрологических характеристик средства измерений

3 иотта - кратная единица, равная  $10^{24}$

4 гига- кратная единица, равная  $10^9$

5 расход - количество вещества (жидкости, газа, пара или сыпучих материалов), протекающее через поперечное сечение потока (трубопровода) в единицу времени

6 акр - неметрическая земельная мера, применяемая в странах с английской системой мер

7 Карман – американский инженер и ученый, проводивший исследования в области турбулентности, открыл эффект, названный в его честь и который широко применяется в работе расходомеров

8 мега – кратная единица, равная  $10^6$

9 метр – единица измерений длины в Международной системе единиц (СИ)

10 Менделеев – российский ученый, химик, «дедушка» метрологии

11 фотометр- средство измерений, предназначенное для измерений фотометрических величин

12 ток – электрический...

13 медь – химический элемент таблицы Д.И. Менделеева с атомным номером 29, применяемый в термопреобразователях сопротивления

14 Паскаль – единица измерений давления в Международной системе единиц (СИ)

15 прослеживаемость – свойство результата измерения, в соответствии с которым этот результат может быть соотнесен с национальным эталоном единицы величин или иной основой для сравнения через документированную неразрывную цепь проверок средств измерений и (или) калибровок

16 методика – совокупность описанных операций, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с установленными показателями точности

17 ампер – единица измерений силы электрического тока в Международной системе единиц (СИ)

18 плотность - величина, показывающая, какой массой обладает вещество, занимающее единицу объема

19 иокто - кратная единица, равная  $10^{-24}$

20 точность – близость измеренного значения к истинному значению измеряемой величины

21 погрешность – отклонение измеренного значения величины от её истинного (действительного) значения

22 стандарт – документ, разработанный в процессе стандартизации на основе согласия большинства заинтересованных субъектов технического нормирования и стандартизации, содержащий технические требования к объектам стандартизации

23 дрейф – изменение показаний средства измерений во времени, не обусловленное изменением влияющих величин или других факторов

- 24 кандела – единица измерений силы света в Международной системе единиц (СИ)
- 25 Фарадей – британский ученый и химик, открывший явление электромагнитной индукции
- 26 шкала - знаковая система, для которой задано отображение (операция измерения), ставящее в соответствие реальным объектам, ситуациям, событиям или процессам тот или иной элемент (значение) шкалы
- 27 Париж - город, в котором находится штаб-квартира МОЗМ
- 28 люмен - единица измерений светового потока в Международной системе единиц (СИ)
- 29 килограмм – единица измерений массы в Международной системе единиц (СИ)
- 30 генри – единица измерений индуктивности в Международной системе единиц (СИ)
- 31 Кориолис – французский математик и инженер, известный своими исследованиями в области механики и гидродинамики, открыл эффект, который применяется для точных измерений расхода жидкостей и газов в промышленности
- 32 ИСО – сокращенное наименование Международной организации по стандартизации
- 33 поверка - один из видов метрологической оценки средств измерений, проводимой в целях подтверждения соответствия средства измерений обязательным метрологическим требованиям
- 34 фарад – единица измерений электрической емкости в Международной системе единиц (СИ)
- 35 сенсор - конструктивно обособленное устройство, содержащее одно или несколько первичных измерительных преобразователей
- 36 Старовиленский – название улицы, на которой располагается национальный институт метрологии Республики Беларусь
- 37 измерение – совокупность действий для определения отношения измеряемой величины к другой однородной величине, принятой за единицу, хранимую средством измерений
- 38 сажень – старорусская единица измерений длины, равная 213,36 см
- 39 Попов – российский физик и электротехник, изобретатель в области радиосвязи
- 40 Орлов - граф, подписавший в Париже в 1875 году Метрическую конвенцию от Российской империи
- 41 вебер - единица измерений магнитного поля в Международной системе единиц (СИ)
- 42 грей – единица измерений поглощенной дозы ионизирующего излучения в Международной системе единиц (СИ)
- 43 гиря – мера, используемая для поверки весов
- 44 риск - ситуация, когда отвергается верная нулевая гипотеза или принимается неверная гипотеза
- 45 Кельвин - британский инженер, разработавший шкалу измерений температуры, названную в его честь
- 46 Кулон – единица измерений электрического заряда (количества электричества) в Международной системе единиц (СИ)
- 47 лье - старинная французская единица измерений расстояния, равная 4,5 км
- 48 Ньютон – единица измерений силы в Международной системе единиц (СИ)
- 49 Севр – город, в котором находится штаб-квартира Международного бюро мер и весов

- 50 Ом - единица измерений электрического сопротивления в Международной системе единиц (СИ)
- 51 секунда – единица измерений времени в Международной системе единиц (СИ)
- 52 поправка – значение величины, вводимое в неисправленный результат измерения с целью исключения составляющих систематической погрешности
- 53 экспертиза - проведение работ по метрологической оценке, в ходе которых проводятся анализ и оценка правильности и полноты применения метрологических требований, связанных с обеспечением единства измерений
- 54 Купфер – российский ученый, основатель первого метрологического учреждения - Депо образцовых мер и весов
- 55 цаля – единица длины в английской системе мер, равная 2,54 м
- 56 люкс – единица измерений освещенности в Международной системе единиц (СИ)
- 57 метрология – наука об измерениях
- 58 МОЗМ - сокращенное наименование Международной организации по законодательной метрологии
- 59 импульс- произведение «величины тела на скорость его движения»
- 60 электрон- элементарная частица, одна из структурных единиц вещества, имеющая отрицательный электрический заряд
- 61 энергия – скалярная величина, являющаяся единой мерой различных форм движения и взаимодействия материи, мерой перехода движения материи из одних форм в другие
- 62 Цельсий – шведский ученый, разработавший шкалу измерений температуры, которая названа в его честь
- 63 Тесла – единица измерений индукции и магнитного поля в Международной системе единиц (СИ)
- 64 олово – вещество, температура плавления которого составляет **230,90 °C**
- 65 атто - кратная единица, равная  $10^{-18}$
- 66 аттестация – один из видов метрологической оценки, проводимой в целях исследования и подтверждения соответствия методик (методов) измерений метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению
- 67 моль – единица измерений количества вещества в Международной системе единиц (СИ)
- 68 Зиверт - единица измерений эффективной и эквивалентной доз ионизирующего излучения в Международной системе единиц (СИ)
- 69 миля - единица измерений расстояния, используемая в мореплавании и авиации
- 70 Ляпунов- российский математик и механик, сформулировавший Центральную предельную теорему, используемую в теории вероятности и математической статистике
- 71 литр - внесистемная единица измерений объема и вместимости, равная 1 кубическому дециметру (дм<sup>3</sup>)
- 72 ион – атом или соединение нескольких атомов, которые имеют положительный или отрицательный заряд

73 нутромер - средство измерений, предназначенное для измерения внутренних диаметров отверстий

74 вольт – единица измерений электрического потенциала, разности потенциалов, электрического напряжения и электродвижущей силы в Международной системе единиц (СИ)

75 эталон – средство измерений (комплекс средств измерений), предназначенное для воспроизведения и хранения величин передачи ее размера нижестоящим по поверочной схеме средствам измерений

76 Эйлер - швейцарский, прусский, российский математик и механик, разработавший теорию чисел, приемы решения дифференциальных уравнений

77 нано - кратная единица, равная  $10^{-9}$

78 тонна - внесистемная единица измерений массы

79 сличение - проведение работ по метрологической оценке, в ходе которой оцениваются результаты измерений одного и того же или нескольких подобных объектов измерений, выполненных двумя или более субъектами обеспечения единства измерений в соответствии с установленными условиями

80 Чебышев – российский математик и механик, основатель петербургской математической школы, автор Центральной предельной теоремы

81 шнур – мера площади, равная квадратной сажени

82 разрешение - наименьшее изменение измеряемой величины, которое является причиной заметного изменения соответствующего показания

83 неопределенность - неотрицательный параметр, характеризующий рассеяние значений величины, приписываемых измеряемой величине на основании измерительной информации

84 пинта – традиционная единица объема в английской системе мер, равная примерно 0,56 литра

85 ИМЕКО – сокращенное наименование Международной конфедерации по измерениям

86 Сименс – единица измерений электрической проводимости в Международной системе единиц (СИ)

87 сертификация - форма обязательного или добровольного подтверждения соответствия выпускаемой продукции или оказываемых услуг требованиям технических нормативных правовых актов аккредитованными органами по сертификации в соответствии с их областями

88 СТБ - аббревиатура государственного стандарта Республики Беларусь

89 юри – внесистемная единица измерений активности радионуклидов

90 сила – внесистемная единица измерений мощности двигателя или лошадиная...

91 лимб – цилиндрическое или коническое кольцо или диск, разделённый штрихами на равные доли, как правило угловые (градусы, минуты и т.д.).

92 вероятность - степень (относительная мера, количественная оценка) возможности наступления некоторого события

93 вариация – разность показаний прибора в одной и той же точке диапазона измерений при плавном подходе к этой точке со стороны меньших или больших значений измеряемой величины

94 Гаусс – немецкий математик, в честь которого названо одно из распределений случайных величин, широко применяемое в теории вероятностей и математической статистики

95 пуд – пословица : «Чтобы узнать человека, надо съесть ... соли»

96 Герц- немецкий физик, доказавший существование электромагнитных волн, в его честь названа единица измерений частоты периодических колебаний в Международной системе единиц (СИ)

97 ГОСТ - аббревиатура государственного стандарта

98 цена - разность значений величины, соответствующих двум соседним отметкам шкалы

99 анод – электрод, имеющий отрицательный заряд

Ключевое слово: **КОНВЕНЦИЯ**

1 сажень – старорусская единица измерений длины, равная 213,36 см

2 нано - кратная единица, равная  $10^{-9}$

3 сажень – единица длины в английской системе мер, равная 2,54 м

4 кандела – единица измерений силы света в Международной системе единиц (СИ)

5 акр - неметрическая земельная мера, применяемая в странах с английской системой мер

6 пядь - пословица : «Семи ... во лбу»

7 пуд - пословица : «Чтобы узнать человека, надо съесть ... соли»

8 Кельвин - британский инженер, разработавший шкалу измерений температуры, названную в его честь

9 термометр – средство измерений, предназначенное для измерений температуры

10 метрология – наука об измерениях

11 Менделеев – российский ученый, химик, «дедушка» метрологии

12 олово – вещество, температура плавления которого составляет **230,90 °C**

13 грей – единица измерений поглощенной дозы ионизирующего излучения в Международной системе единиц (СИ)

14 Ньютон – единица измерений силы в Международной системе единиц (СИ)

15 Ом - единица измерений электрического сопротивления в Международной системе единиц (СИ)

16 генри – единица измерений индуктивности в Международной системе единиц (СИ)

17 секунда – единица измерений времени в Международной системе единиц (СИ)

18 ГОСТ - аббревиатура государственного стандарта

19 спидометр - средство измерений, предназначенное для измерений скорости

20 килограмм – единица измерений массы в Международной системе единиц (СИ)

21 МОЗМ – сокращенное наименование Международной организации по законодательной метрологии

22 гиря – мера, используемая для поверки весов

23 ампер – единица измерений силы электрического тока в Международной системе единиц (СИ)

24 пинта – традиционная единица объема в английской системе мер, равная примерно 0,56 литра

25 ростомер - средство измерений, предназначенное для измерений роста

26 Герц - немецкий физик, доказавший существование электромагнитных волн, в его честь названа единица измерений частоты периодических колебаний в Международной системе единиц (СИ)

27 вебер - единица измерений магнитного поля в Международной системе единиц (СИ)

моль – единица измерений количества вещества в Международной системе единиц (СИ)

9 весы - средство измерений, предназначенное для измерений массы

Ключевое слово: **МЕТР**