

## ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ

### 1. Физические явления

1.1. В предлагаемую таблицу напишите, какие из перечисленных слов: свинец, гром, рельсы, пурга, алюминий, рассвет, буран, Луна, спирт, ножницы, ртуть, снегопад, стол, медь, вертолет, нефть, кипение, метель, выстрел, наводнение- обозначают физическое тело, какие- вещество и какие явление.

Тело	Вещество	Явление

1.2. В предлагаемую таблицу напишите, какие из перечисленных явлений *механические, звуковые, тепловые, электрические, световые*:

шар катится, свинец плавится, похолодание, слышны раскаты грома, снег тает, звезды мерцают, вода кипит, наступает рассвет, эхо, плывет бревно, маятник часов колеблется, облака движутся, гроза, летит голубь, сверкает молния, шелестит листва, горит электрическая лампа.

Механические	Звуковые	Тепловые	Электрические	Световые

1.3. Вам даны: линейка, стакан, блокнот, гвоздь, ручка. Укажите вещества, из которых они состоят

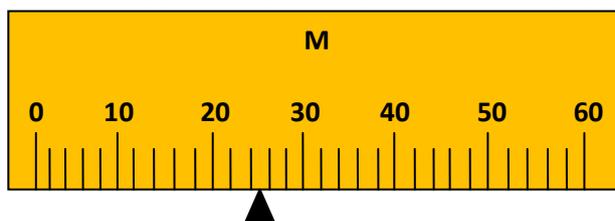
Линейка	.....	Гвоздь	.....
Стакан	.....	Ручка	.....
Блокнот	.....	Стол	.....

### 2. Физические приборы

1.4. У предлагаемого измерительного прибора определите (рис. перенесите в тетрадь)

- пределы измерений,
- цену деления,
- погрешность.

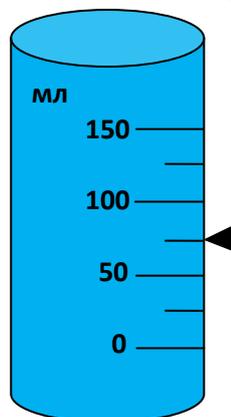
Запишите результат измерений.



1.5. У предлагаемого измерительного прибора определите (рис. перенесите в тетрадь)

- пределы измерений,
- цену деления,
- погрешность.

Запишите результат измерений.



- 1.6.** Каким термометром можно точнее измерить температуру — комнатным или медицинским?
- 1.7.** Цена деления циферблата часов равна 1 с. С какой точностью они измеряют время?
- 1.8.** Рулеткой с ценой деления 1 см измерили длину портфеля. Она оказалась равной 55 см. Запишите длину портфеля с учетом погрешности измерения.
- 1.9.** Длина комнаты 4 м. Выразите её длину в см; в дм.
- 1.10.** Масса автомобиля 2 т. Выразите его массу в кг; в г.
- 1.11.** Ученик выполнил задание за 1 ч 20 мин. Выразите это время в мин; в с.
- 1.12.** Объём жидкости в аквариуме 5 л. Выразите этот объём в м<sup>3</sup>; дм<sup>3</sup>; в см<sup>3</sup>.
- 1.13.** Сколько литров воды налилось в прямоугольную яму с размерами 5м\*4м\*2м?
- 1.14.** Сколько вёдер воды объёмом 12 л вмещает аквариум, длина которого 30 см, ширина 50 см и высота 40 см?