|  |
| --- |
|  |
| **Карточка №4**1) Установите соответстие между физическими величинами и их единицами, заполнив таблицу. Используйте слова: время, скорость, масса, длина, метр в секунду, метр, килограмм, секунда.

|  |  |
| --- | --- |
| Физические величины | Единицы физических величин |
| время, скорость, масса, длина | метр в секунду, метр, килограмм, секунда |

 2) На рисунке приведены четыре мензурки.А. Определите цену деления каждой из них.1. $\frac{80-60}{2}=20 мл$ 2.$\frac{400-300}{4}=25 мл$ 3.$\frac{400-300}{10}=10 мл$ 4.$\frac{80-60}{4}=5 мл$Б. Какая мензурка показывает более точный результат?Т.к. цена деления у 4 мензурки самая маленькая, значит, она показывает самый точный результат.В. Какая мензурка показывает менее точный результат?Менее точный результат показывает 3 мензурка, еще менее точный – 1 мензурка.Т.к. цена деления у 2 мензурки самая большая, значит, она показывает наименее точный результат.Г. Запишите результат измерения объема для мензурки с более точными результатами измерений с учетом погрешности измерения.Погрешность равна цене деления деленой на 2.Т.е. 5÷2=2,5 млДля 4 мензурки результат записываем, как 65±2,5 мл.3) Переведите в СИ:А. 70 дм = 7мБ. 20000000 мг = 20000 гВ. 0,5 часа = 30 мин = 1800 сГ. 300 дм2  = 3 м2 |