

### Самостоятельная работа №1. Вопросы для подготовки

1. Что из перечисленного является основной единицей физической величины:  
а) кубический метр  
б) минута  
в) литр
2. Что из перечисленного является основной единицей физической величины:  
а) метр  
б) километр  
в) минута
3. Что из перечисленного является основной единицей физической величины:  
а) литр  
б) секунда  
в) час
4. Что из перечисленного является основной единицей физической величины:  
а) килограмм  
б) километр  
в) грамм
5. Какие слова обозначают физические величины:  
а) масса  
б) длина  
в) мензурка
6. Какие слова обозначают физические величины:  
а) скорость  
б) часы  
в) километр
7. Что из перечисленного является веществом:  
а) фарфор  
б) ветер  
в) тетрадь
8. Что из перечисленного является веществом:  
а) железо  
б) бумага  
в) веревка
9. Что из перечисленного является физическим телом:  
а) нож  
б) вода  
в) ураган
10. Что из перечисленного является физическим телом:  
а) слон  
б) мяч  
в) температура
11. Какие явления относятся к физическим:  
а) радуга  
б) пожелтение листьев  
в) падение капель дождя
12. Какие явления НЕ относятся к физическим:  
а) вращение Луны вокруг Земли  
б) гниение соломы  
в) образование капель росы
13. Какие явления относятся к механическим:  
а) полет птицы  
б) свечение электролампочки  
в) солнечное излучение
14. Какие явления относятся к тепловым:  
а) плавление стали  
б) работа телевизора  
в) бросок мяча
15. Какие явления относятся к световым:  
а) плавление воска  
б) отражение человека в зеркале  
в) блеск звезд
16. Какие явления относятся к электрическим:  
а) молния  
б) работа плеера  
в) спуск санок с горы
17. Каким образом изучались физические явления: 1 – замерзание зимой воды в пруду; 2 – вода в стеклянной колбе помещена в холодильник, получен и изучен лед, образовавшийся в колбе.  
а) 1- в процессе наблюдения, 2 – опытным путем  
б) 1- опытным путем, 2 – в процессе наблюдения  
в) 1,2 – опытным путем  
г) 1,2 - в процессе наблюдения
18. Земля притягивает к себе все тела. Чем является процесс падения яблока с ветки на землю по отношению к явлению притяжения:  
а) независимым процессом  
б) физическим явлением  
в) следствием  
г) причиной  
д) опытным фактом
19. Каким образом изучались физические явления: 1 – при раскручивании дисков электрофорной машины между шарами проскакивает искра; 2 – между грозowymi облаками и землей происходит вспышка молнии.  
а) 1,2 - в процессе наблюдения  
б) 1,2 – опытным путем  
в) 1- в процессе наблюдения, 2 – опытным путем  
г) 1- опытным путем, 2 – в процессе наблюдения
20. При нагревании воск плавится. Чем является процесс нагревания по отношению к процессу плавления воска:  
а) физическим явлением  
б) независимым процессом  
в) опытным фактом  
г) следствием  
д) причиной