1. Цена деления шкалы (рис.1.1) равна…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) 10; | Б) 50; | В) 20; | Г) 25; | Д) 100. |

1. Цена деления шкалы (рис.1.2) равна…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) 0,1; | Б) 0,2; | В) 0,25; | Г) 0,5; | Д) 1. |

 

1. Длина прямоугольной коробки – *a*, ширина – *b*, высота – *с*. Объем этой коробки находится по формуле…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) *V = а + b +с*; | Б) *V = а∙b/с*; | В)  *V = (а + b)∙с*; |
|  | Г) *V = 2∙ а∙b∙с*; | Д) *V = а∙b∙с*. |

1. Площадь поверхности прямоугольной коробки – S, ее высота – *h*. Объем этой коробки находится по формуле…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) *V = S/ h*; | Б*) V = h/S*; | В) *V = S∙h*; | Г) *V = S + h*; | Д) *V = S – h*. |

1. Перевести 125 см в систему СИ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) 12,5 м; | Б) 1,25 м; | В) 0,125 м; | Г) 12,5 дм; | Д) 1250 мм. |

1. Выразить 1,6 километров в системе СИ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) 160 м; | Б) 160000 см; | В) 1600 м; | Г) 16 м; | Д) 0,16 м. |

1. В 5 минутах содержится…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) 50 с; | Б) 300 с; | В) 30 с; | Г) 180 с; | Д) 500 с. |

1. В 1 часе содержится…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) 60 с; | Б) 100 с; | В) 360 с; | Г) 1000 с; | Д) 3600 с. |

1. Если длину прямоугольника увеличить в два раза, а ширину оставить прежней, то площадь прямоугольника…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) увеличится в 2 раза; | Б) уменьшится в 2 раза; | В) увеличится в 4 раза; |
|  | Г) уменьшится в 4 раза; | Д) не изменится. |

1. Приставки «микро-, милли-, санти-», используемые для образования дольных единиц измерения, означают множители…

|  |  |
| --- | --- |
| А)  0,01; 0,01; 0,000001; | Б)  0,000001; 0,001; 0,01; |
| В)  0,001; 0,01; 0,000001 | Г) 0,000001; 0,01; 0,001. |

1. Приставки «мега- и кило-», используемые для образования кратных единиц измерения, означают множители…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) 10000, 1000; | Б) 100, 1000; | В) 1000000, 1000; | Г) 1000000, 100; | Д)100, 10000. |

1. В 1 см2 содержится…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) 0,01 м2; | Б) 100 м2; | В) 10000 м2; | Г) 0,0001 м2; | Д) 0,001 м2. |

1. В 1 м3 содержится…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) 100 см3; | Б) 1000 см3; | В) 10000 см3; | Г) 100000 см3; | Д) 1000000 см3. |

1. В одном литре содержится…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) 0,1 м3; | Б) 0,01 м3; | В) 0,001 м3; | Г) 0,0001 м3; | Д) 10 м3. |

1. Длина ребра куба равна *а* см. Объем куба равен…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) 3*а* см3; | Б) *а*2 см2; | В) *а*3 см3; | Г) *а*2 см3; | Д) *а* см3. |