|  |  |
| --- | --- |
| **В- Силы тяжести и всемирного тяготения.**1. Сила зависящая от масс двух взаимодействующих тел и от расстояния между ними- ?
2. Гравитационной постоянной всемирного тяготения является- ?
3. 9,8 м/с2 - ?
4. Как зависит сила всемирного притяжения от расстояния между телами - ?
5. Численное значение гравитационной постоянной?
6. Направление силы тяжести изображают на рисунке- ?
7. Чему равна сила тяжести, действующая на тело массой 3 кг?
8. Сила тяжести , действующая на человека равна 800 Н. какова масса человека?
9. С какой силой притягиваются два вагона массой по 80 т ,если между ними 3 км.
10. На каком расстоянии сила притяжения между двумя телами массой по 200 кг каждое равно 3 \*10 в степени -14 Н?
 | **В- Силы тяжести и всемирного тяготения.**1. Как называется сила, с которой Земля действует на тело, находящееся у ее поверхности?
2. Гравитационной постоянной всемирного тяготения является- ?
3. Как зависит сила всемирного притяжения от масс тел - ?
4. Два шарика находятся на расстоянии 0,20 м друг от друга и притягиваются силой 6,0·10-13 Н. Какова масса первого шарика, если масса второго равна 20 г?
5. Численное значение ускорения свободного падения постоянно и равно-?
6. Чему равна сила тяжести, действующая на тело массой 2 т ?
7. Направление силы тяжести изображают на рисунке- ?
8. Чему равна сила тяжести , действующая на человека массой 80 кг?
9. С какой силой притягиваются два вагона массой по 80 т ,если между ними 3 км.
10. g - ?
 |
|  |  |
| **В- Силы тяжести и всемирного тяготения.**1. Гравитационной постоянной всемирного тяготения является- ?
2. Как зависит сила всемирного притяжения от масс тел - ?
3. Как называется сила, с которой Земля действует на тело, находящееся у ее поверхности?
4. С какой силой притягиваются Луна и Земля, массы которых равны 7,35·1022 кг и 5,98·1024 кг соответственно, а среднее расстояние между ними 3,84·108 м;
5. Численное значение ускорения свободного падения равно-?
6. Чему равна сила тяжести, действующая на тело массой 20 кг ?
7. Направление силы тяжести изображают на рисунке- ?
8. Сила тяжести , действующая на человека равна 800 Н. какова масса человека?
9. С какой силой притягиваются два вагона массой по 80 т ,если между ними 3 км.
10. g - ?
 | **В- Силы тяжести и всемирного тяготения.**1. Сила зависящая от масс двух взаимодействующих тел и от расстояния между ними- ?
2. Гравитационной постоянной всемирного тяготения является- ?
3. g - ?
4. Как зависит сила всемирного притяжения от расстояния между телами - ?
5. Численное значение гравитационной постоянной?
6. Направление силы тяжести изображают на рисунке- ?
7. Чему равна сила тяжести, действующая на тело массой 3 кг?
8. Сила тяжести, действующая на человека равна 80Н. какова масса человека?
9. С какой силой притягиваются два вагона массой по 80 т ,если между ними 3 км.
10. На каком расстоянии сила притяжения между двумя телами массой по 200 кг каждое равно 3 \*10 в степени -14 Н?
 |

Ответы:В-1: 1-сила всемир.притяж; 2-G=6,67 \*10 в минус11 Нм2/кг2; 3- g; 4-обратнопропорц.; 5- 6,67 \*10 в минус11 Нм2/кг2; 6-стрелка вниз.; 7-29,4Н; 8- 81,6 кг; 9- 4,7 \*10 в минус8 Н; 10-9,43 \*10в 3 м.

 В-2: 1-сила тяжести; 2-G=6,67 \*10 в минус11 Нм2/кг2; 3-прямопропорцион. ; 4-1,8 \*10 в минус2 кг.; 5-9,8м/с2; 6-19600Н.; 7-стрелка вниз; 8- 784 Н; 9- 4,7 \*10 в минус8 Н; 10- ускорение свободного падения..

 В-3: 1- G=6,67 \*10 в минус11 Нм2/кг2; 2-обратнопропорционально; 3-сила тяжести; 4-1,99\*10 в 20 Н.; 5-9,8м/с2; 6-196Н.; 7-стрелка вниз; 8- 81,6 кг; 9- 4,7 \*10 в минус8 Н; 10-ускорение свободного падения.

 В-4: : 1-сила всемир.притяж; 2-G=6,67 \*10 в минус11 Нм2/кг2; 3- ускорение свободного падения; 4-обратнопропорц.; 5- 6,67 \*10 в минус11 Нм2/кг2; 6-стрелка вниз.; 7-29,4Н; 8-8,16 кг; 9-4,7 \*10 в минус8 Н; 10-9,43 \*10в 3 м.