|  |  |
| --- | --- |
| Тест по теме «Закон всемирного тяготения»  В – 1  1.Как и во сколько раз изменится расстояние между телами, если сила тяготения уменьшится в 2 раза?  А.Увеличится в раз.  Б.Уменьшится в раз.  В.Увеличится в 2 раза.  2.Как изменится сила тяготения между двумя телами, если массу одного из них увеличить в 4 раза?  А.Увеличится в раз.  Б.Уменьшится в 4 раза.  В.Увеличится в 4 раза.  3.Массу одного из тел уменьшили в 2 раза, а расстояние увеличили в 2 раза. Как при этом изменилась сила гравитационного взаимодействия?  А.Не изменилась.  Б.Увеличилась в 8 раз.  В.Уменьшилась в 8 раз.  4.Единицах измерения гравитационной постоянной это:  А) Н.  Б) Н∙м2/кг2.  В) Н∙кг2/м2. | Тест по теме «Закон всемирного тяготения»  В – 2  1.Как и во сколько раз изменится расстояние между телами, если сила тяготения увеличится в 4 раза?  А.Уменьшится в раз.  Б.Уменьшится в 2 раза.  В.Увеличится в 2 раза.  2.Как изменится сила тяготения между двумя телами, если массу одного из них уменьшить в 2 раза?  А.Уменьшится в 2 раза.  Б.Уменьшится в раз.  В.Увеличится в 2 раза.  3. Массу одного из тел увеличили в 2 раза, а расстояние уменьшили в 2 раза. Как при этом изменилась сила гравитационного взаимодействия?  А.Не изменилась.  Б.Увеличилась в 8 раз.  В.Уменьшилась в 8 раз.  4.Единицах измерения гравитационной постоянной это:  А) Н∙кг2/м2 .  Б) Н.  В) Н∙м2/кг2. |