|  |  |
| --- | --- |
| Тест по теме «Закон всемирного тяготения»В – 11.Как и во сколько раз изменится расстояние между телами, если сила тяготения уменьшится в 2 раза?А.Увеличится в $\sqrt{2}$ раз.Б.Уменьшится в $\sqrt{2}$ 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 $\sqrt{2}$ 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 – 21.Как и во сколько раз изменится расстояние между телами, если сила тяготения увеличится в 4 раза?А.Уменьшится в $\sqrt{2}$ 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 $\sqrt{2}$ 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. |