



Задание № 1. Исаак Ньютон учился в:

- а. Кембриджском университете;
- б. Оксфордском университете;
- в. Эдинбургском университете;
- г. Сорбонне;
- д. Болонском университете.

Задание № 2. Законы Ньютона стали основой:

- а. Классической механики;
- б. Релятивистской механики;
- в. Квантовой механики;
- г. Небесной механики.

Задание № 3. Фундаментальный труд Исаака Ньютона называется:

- а. Физические начала натуральной философии;
- б. Математические начала натуральной философии;
- в. Философские начала натуральной физики;
- г. Философские начала натуральной математики.

Задание № 4. Что по легенде упало на голову Ньютону, после чего он открыл закон всемирного тяготения?

- а. Груша;
- б. Орех;
- в. Птица;
- г. Книга;
- д. Яблоко.

Задание № 5. Какому разделу физики Ньютон посвятил одноименную монографию?

Задание № 6. Исаак Ньютон первым построил это устройство.

- а. Телескоп-рефлектор;
- б. Телескоп-рефрактор;
- в. Зеркально-линзовый телескоп;
- г. Микроскоп.

Задание № 7. Наличие свойства инертности у материальных тел устанавливает:

- а. Первый закон Ньютона;
- б. Второй закон Ньютона;
- в. Третий закон Ньютона.

Задание № 8. Какой закон Ньютона обеспечивает выполнение закона сохранения импульса для системы тел?

- а. Первый закон Ньютона;
- б. Второй закон Ньютона;
- в. Третий закон Ньютона.

Задание № 9. С кем из учёных Ньютон конфликтовал из-за результатов своих открытий в оптике?

- а. Д. Флемстид;
- б. Р. Гук;
- в. Г. Лейбниц;
- г. Р. Бойль.

Задание № 10. Какое из открытий Ньютона объясняет явление морских приливов и отливов?

Задание № 11. Какое оптическое явление было открыто Исааком Ньютоном?

- а. Интерференция;
- б. Преломление света;
- в. Дифракция;
- г. Дисперсия;
- д. Поляризация света.

Задание № 12. Исаак Ньютон был сторонником теории волновой природы света или корпускулярной?

Задание № 13. Именно Исаак Ньютон высказал и аргументировал верное предположение, что это небесное тело имеет твёрдое ядро.

- а. Земля;
- б. Солнце;
- в. Луна;
- г. Комета.

Задание № 14. Какую единицу измерения назвали в честь Ньютона?

Задание № 15. Какая международная награда в области физики связана с именем Исаака Ньютона?

- а. Премия Ньютона;
- б. Медаль Ньютона;
- в. Призма Ньютона;
- г. Яблоко Ньютона.

Ответы:

| | |
|----------------------|--|
| Задание № 1. | |
| Задание № 2. | |
| Задание № 3. | |
| Задание № 4. | |
| Задание № 5. | |
| Задание № 6. | |
| Задание № 7. | |
| Задание № 8. | |
| Задание № 9. | |
| Задание № 10. | |
| Задание № 11. | |
| Задание № 12. | |
| Задание № 13. | |
| Задание № 14. | |
| Задание № 15. | |

Желаем успеха!