Физическая викторина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Викторина с ответами для школьников «Из истории открытий»**

*Внимание\* На все вопросы возможен только один правильный ответ.*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Английский ученый, сделавший свои первые открытия в области физики и математики в 24 года, а в 26 лет уже стал профессором. Он обосновал три важных закона механики. Выберите ваш ответ:А. М. В. Ломоносов Б. Г. Х. ГюйгенсВ. Г. ОмГ. И. Ньютон | 2. Его труды посвящены теории относительностиВыберите ваш ответ:А. Г. ГалилейБ. А. Г. СтолетовВ. А. ЭйнштейнГ. Л. С. Карно |
| 3. Древнегреческий математик, физик и инженер из Сиракуз. Однажды приподнявши ногу в воде, он констатировал с удивлением, что в воде нога стала легче. После сделанного им открытия, он закричал: Эврика! Кто это?Выберите ваш ответ:А. ПтолемейБ. НьютонВ. АрхимедГ. Демокрит | 4. Ученый, изобретатель, основоположник теории реактивного движенияВыберите ваш ответ:А. И. В. КурчатовБ. К. Э. ЦиолковскийВ. Н. И. КибальчичГ. С. П. Королев |
| 5. Он проводил исследования в области термодинамики и оптики. Также открыл закон упругости, носящий его имя, усовершенствовал микроскоп, изобрел дождемер, ватерпас.Выберите ваш ответ:А. Т. ЮнгБ. Г. ГалилейВ. Р. ГукГ. И. Ньютон | 6. Российский ученый, который сформулировал закон сохранения материи и движения. Он занимался исследованием атмосферного электричества. Он открыл атмосферу Венеры.Выберите ваш ответ:А. Д. И. МенделеевБ. М. В. ЛомоносовВ. А. Г. СтолетовГ. П. Н. Лебедев |
| 7. Немецкий ученый, установивший прямую пропорциональную зависимость между силой тока в проводнике и напряжением на концах проводникаВыберите ваш ответ:А. Э. Х. ЛенцБ. Г. ОмВ. М. ФарадейГ. А. Ампер | 8. Свои первые серьезные открытия он сделал будучи студентом; исследования в области механики и астрономии он начал после окончания университета; открыл закон инерции, 4 спутнику у Юпитера и фазы Венеры. Также он занимался исследованиями свободного падения.Выберите ваш ответ:А. Дж. БруноБ. Г. ГалилейВ. А. АмперГ. М. Фарадей |
| 9. Он опытным путем показал, что электрический заряд дискретенВыберите ваш ответ:А. Р. МилликенБ. Ш. ДюфеВ. А. АмперГ. У. Гильберт | 10. Явление естественной радиоактивности открыл:Выберите ваш ответ:А. М. Склодовская-КюриБ. Э. Резерфорд В. А. БеккерельГ. Дж. Дж. Томсон |
| 11. Кто открыл радиоактивные элементы полоний и радий:Выберите ваш ответ:А. Дж. Дж. ТомсонБ. А. Д. СахаровВ. И. В. КурчатовГ. М. Склодовская-Кюри | 12. Он предложил ядерную модель атомаВыберите ваш ответ:А. П. КюриБ. А. Д. СахаровВ. Э. РезерфордГ. Дж. Дж. Томсон |
| 13. Итальянский физик, анатом и физиолог. Проводил опыты по изучению сокращения мышц лягушки, в результате которых открыл в мышцах электрические токи, которым дал название «животное электричество». Опубликовал (1791) «Трактат о силах электричества при мышечном движении». Один из создателей учения об электричестве. Изобретенные позднее источники тока были названы его именем.А. Луидже ГальваниБ. Алессандро ВольтаВ. Б. ПаскальГ. Р. Броун |
| 14. Он впервые измерил атмосферное давление.Выберите ваш ответ:А. Аристарх СамосскийБ. Э. ТорричеллиВ. Б. ПаскальГ. М. В. Ломоносов | 15. Им открыто явление непрерывного беспорядочного движения частиц, взвешенных в жидкости или газе.Выберите ваш ответ:А. АрхимедБ. Э. ТорричеллиВ. Р. БроунГ. М. В. Ломоносов |

**Правильные ответы**: 1г, 2в, 3в, 4б, 5в, 6б, 7б, 8б, 9а, 10в, 11г, 12в, 13а, 14б, 15в.