|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Э |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Й |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  |  | Н |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б |  |  | Ш |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | О |  |  | Т |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 3 |
| 4 | Р | Е | З | Е | Р | Ф | О | Р | Д |  |  |  | П |
|  |  | 10 |  | Й |  |  |  | Е |  |  |  |  | Л |
|  | 7 | Г | А | Н |  |  |  | Н |  |  |  |  | А |
|  |  | Р |  |  |  |  | 2 | Т | О | М | С | О | Н |
|  |  | О |  |  |  |  |  | Г |  |  | 9 |  | К |
|  |  | В |  |  |  |  |  | Е |  |  | Ф |  |  |
|  |  | С |  |  | 6 | Э | Й | Н | Ш | Т | Е | Й | Н |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Р |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | М |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | И |  |  |

1. Назовите фамилию ученого, который в 1895 году открыл х-лучи.
2. Назовите фамилию ученого, который в 1897 году открыл элементарную частицу – электрон, а также в 1903 году предложил одну из первых атомных моделей.
3. Назовите фамилию немецкого физика, который в 1900 году доказал, что излучение не является сплошным потоком энергии, а делится на отдельные порции – кванты.
4. Назовите фамилию ученого, который в 1911 году предположил, что атом имеет сложное строение, где роль ядра играет положительно заряженная частица протон, вокруг которой, как планеты, движутся отрицательно заряженные электроны.
5. Назовите фамилию датского физика, который в 1913 году доказал, что электроны могут менять свои орбиты, выделяя или поглощая при этом кванты энергии.
6. Назовите фамилию ученого, который в 1905 году опубликовал работу «К электродинамике движущихся тел», в которой изложил специальную теорию относительности, согласно которой при движении с околосветовой скоростью происходит замедление времени.
7. Назовите фамилию немецкого химика, который в соавторстве с Фритц Штрасманом (Страссманом) (Fritz Strassmann), разбили атом урана на две приблизительно равных части при помощи нейтронного излучения.
8. Назовите фамилию ученого, который в 1915 - 1916 годах сформулировал выводы, касающиеся общей теории относительности, согласно которой скорость света в вакууме не зависит от скорости движения его источника, является абсолютной величиной.
9. Назовите фамилию ученого, который в соавторстве с Фредериком Жолио-Кюри сформулировали идею о возможности цепной реакции с освобождением огромной энергии при радиоактивном распаде урана и плутония.
10. Назовите руководителя «Манхэттенского проекта», под руководством которого в 1942 – 1945 гг. была создана первая атомная бомба.