1. Назовите фамилию ученого, который в 1895 году открыл х-лучи.
2. **Рентген**
3. Эйнштейн
4. Резерфорд
5. Планк
6. Назовите фамилию ученого, который в 1897 году открыл элементарную частицу – электрон, а также в 1903 году предложил одну из первых атомных моделей.
7. Резерфорд
8. **Томсон**
9. Бор
10. Планк
11. Назовите фамилию немецкого физика, который в 1900 году доказал, что излучение не является сплошным потоком энергии, а делится на отдельные порции – кванты.
12. Томсон
13. Бор
14. Хан (Ган)
15. **Планк**
16. Назовите фамилию ученого, который в 1911 году предположил, что атом имеет сложное строение, где роль ядра играет положительно заряженная частица позитрон, вокруг которой, как планеты, движутся отрицательно заряженные электроны.
17. Рентген
18. Эйнштейн
19. **Резерфорд**
20. Томсон
21. Назовите фамилию датского физика, который в 1913 году доказал, что электроны могут менять свои орбиты, выделяя или поглощая при этом кванты энергии.
22. Томсон
23. **Бор**
24. Хан (Ган)
25. Планк
26. 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.
27. Рентген
28. **Эйнштейн**
29. Резерфорд
30. Томсон
31. Назовите фамилию немецкого химика, который в соавторстве с Фритц Страссманом (Fritz Strassmann), разбили атом урана на две приблизительно равных части при помощи нейтронного излучения.
32. Томсон
33. Бор
34. **Хан (Ган)**
35. Планк
36. 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.
37. Рентген
38. **Эйнштейн**
39. Хан (Ган)
40. Планк
41. 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.
42. Рентген
43. Эйнштейн
44. Хан (Ган)
45. **Ферми**
46. Назовите руководителя «Манхэттенского проекта», под руководством которого в 1942 – 1945 гг. была создана первая атомная бомба.
47. **Гровс**
48. Эйнштейн
49. Резерфорд
50. Томсон