



**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 4. Вещество, обладающее значительной электропроводностью. 5. Термоэлемент, применяемый в измерительных и преобразовательных устройствах. 13. Устройство, преобразующее различные виды энергии в электрическую. 14. Прибор для измерения энергии электромагнитного излучения, действие которого основано на зависимости электрического сопротивления от температуры. 15. Способность атомов отдавать или присоединять определенное число электронов. 16. Вещество, характеризующееся значением электропроводности, промежуточным между металлами и диэлектриками и возрастающим при увеличении температуры. 19. Автоматическое устройство, реагирующее на изменение параметров и, в случае достижения параметром заданной величины, замыкающее или размыкающее электрическую цепь. 20. Двухэлектродный прибор, пропускающий электрический ток только одного направления. 22. Выдающийся английский физик. 24. Величина, характеризующая

противодействие проводника электрическому току. 27. Единица работы электрического тока в СИ. 28. Один из физиков, обнаруживший экспериментально инерцию свободных электронов в металлах. 29. Единица мощности электрического тока в СИ. 30.

Положительный полюс источника тока или электрод какого-либо прибора, присоединенный к положительному полюсу источника.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Состояние заключенного в сосуд газа при давлении значительно ниже атмосферного давления. 2. Русский физик, изобретатель электрической дуги. 3. Электрически заряженная частица, образующаяся при потере или присоединении электронов атомом или молекулой. 4. Делитель напряжения. 6. Деталь, обеспечивающая заданное электрическое сопротивление электрической цепи. 7. Единица силы тока в СИ. 8. Русский изобретатель. 9. Величина, равная произведению силы тока и напряжения. 10. Прибор для измерения мощности тока. 11. Выдающийся американский физик, в 1932 г. экспериментально обнаружил в космических лучах позитроны, за что в 1936 г. получил Нобелевскую премию. 12. Фундаментальная физическая теория, устанавливающая законы электромагнитного поля. 17. Переменный резистор. 18. Изобретатель электрической лампы. 21. Английский физик, в честь которого названа единица энергии в СИ. 23. Американский изобретатель. 25. Прибор для измерения электрического сопротивления. 26. Голландский физик, один из создателей классической электронной теории проводимости металлов.

Кроссворд заполнил(а) \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_