

Ток в различных средах

1. Описать два опыта, убеждающие в электронной проводимости металлов (устно, в тетради — только даты и фамилии ученых)
2. Потенциальный барьер
3. Электронвольт
4. Почему нельзя соединять алюминиевый и медный провода? (дискуссионный вопрос)
5. Ионная проводимость
6. Анионы, катионы
7. Электролиз
8. Галваностегия, гальванопластика
9. Ионизация газа. Рекомбинация
10. Несамостоятельный разряд. Самостоятельный разряд
11. За счет чего поддерживается самостоятельный разряд?
12. Два условия возникновения самостоятельного разряда
13. Вторичная электронная эмиссия
14. Термоэлектронная эмиссия
15. Типы самостоятельных газовых разрядов, расположить в порядке возрастания энергии (место тлеющего разряда — дискуссионный вопрос)

16. Как получить желтое свечение тлеющего разряда?
17. Плазма
18. Условие длительного существования плазмы
19. Принцип действия МГД-генератора
20. Почему плазма — самое распространенное состояние вещества во Вселенной?