

## Вопросы к зачёту №7 «Электроток в веществе»

1. Электронная проводимость металлов.
2. Объяснение сопротивления металлов на основе их строения.
3. Электролиты. Ток в электролитах.
4. Электролиз. Закон электролиза.
5. Электрохимический эквивалент, формула для вычисления, физический смысл, единица измерения.
6. Процесс рафинирования металлов.
7. Гальванопластика и гальваностегия.
8. Несамостоятельный разряд в газах.
9. Самостоятельный разряд в газах.
10. Энергия ионизации. Электрон-вольт.
11. Искровой разряд.
12. Тлеющий разряд.
13. Коронный разряд.
14. Дуговой разряд.
15. Плазма.
16. Вакуум. Электрический ток в вакууме.
17. Термоэлектронная эмиссия.
18. Работа вакуумного диода.
19. Работа вакуумного триода.
20. Полупроводники.
21. Полупроводники р-типа.
22. Полупроводники n-типа.
23. Работа р-n перехода.
24. Работа полупроводникового диода.
25. Термисторы и фоторезисторы.