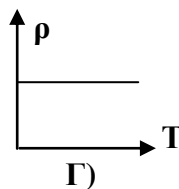
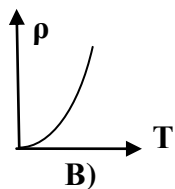
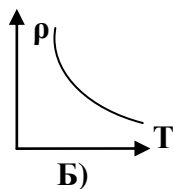
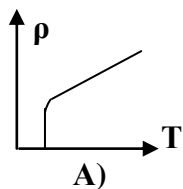
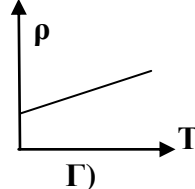
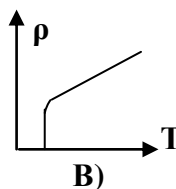
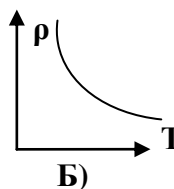
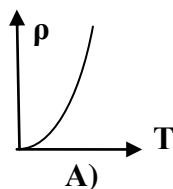


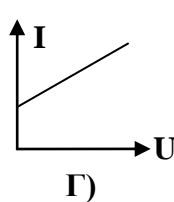
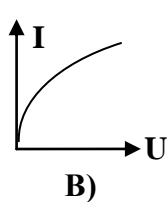
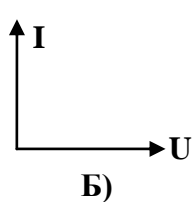
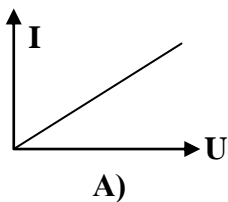
16. Какой график представляет зависимость $\rho(T)$ для сверхпроводников?



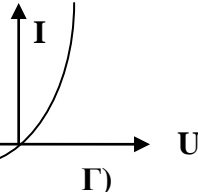
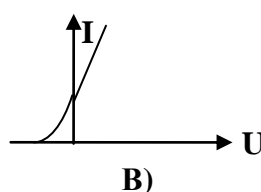
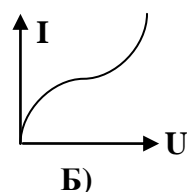
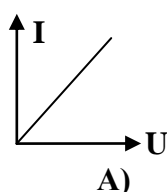
17. Какой из графиков представляет собой зависимость $\rho(T)$ для полупроводника?



18. Какой из графиков представляет собой вольт-амперную характеристику металла при $R = \text{const}$?



19. Какой из графиков представляет собой вольт-амперную характеристику полупроводникового диода?



20. Как называется процесс создания носителей заряда в газах?

А) электролитическая диссоциация; Б) ионизация; В) электролиз; Г) электризация.

21. Как называется процесс создания носителей заряда в жидкостях?

А) электролитическая диссоциация; Б) ионизация; В) электролиз; Г) электризация.

22. Как называется процесс выделения вещества на электродах?

А) электролитическая диссоциация; Б) ионизация; В) электролиз; Г) электризация.

23. Полупроводник обладает преимущественно электронной проводимостью. Какие примеси присутствуют?

А) донорные; Б) акцепторные;
В) примесей нет; Г) равная концентрация донорных и акцепторных примесей.

24. Полупроводник обладает преимущественно дырочной проводимостью. Какие примеси присутствуют?

А) донорные; Б) акцепторные;
В) примесей нет; Г) равная концентрация донорных и акцепторных примесей.

25. Какой элемент нужно использовать в качестве примеси к Si (кремний), чтобы он приобрел электронную проводимость?

А) любой металл; Б) любой неметалл;
В) элемент с большей валентностью; Г) элемент с меньшей валентностью.

26. Какой элемент нужно использовать в качестве примеси к Si (кремний), чтобы он приобрел дырочную проводимость?

А) любой металл; Б) любой неметалл;
В) элемент с большей валентностью; Г) элемент с меньшей валентностью.

27. Какие действия тока наблюдаются при прохождении его через вакуум?

А) тепловое, химическое, магнитное; Б) только магнитное; В) тепловое, магнитное; Г) только химическое.

28. Какие действия тока наблюдаются при прохождении его через сверхпроводник?

А) тепловое, химическое, магнитное; Б) только магнитное; В) тепловое, магнитное; Г) только химическое.

29. Какие действия тока наблюдаются при прохождении его через раствор электролита?

А) тепловое, химическое, магнитное; Б) только магнитное; В) тепловое, магнитное; Г) только химическое.

30. Какие действия тока наблюдаются при прохождении через металл?

А) тепловое, химическое, магнитное; Б) только магнитное; В) тепловое, магнитное; Г) только химическое.