

## ТЕСТ ПО ЕЛЕКТРОНИКА ЗА ПЪРВО КОНТРОЛНО СИТ ГР. 1Б

Име: Явор Чамов

номер:

21621577

група: 1Б

Верният отговор се прави **Bolt**. Проверяващият пише с червен цвят.  
Полученият файл на теста се преименува, като отпред се добави името на студента.

1.Изводът на диода „анод“се свързва към:

- а) **положително напрежение**      б) отрицателно напрежение  
в) остава свободен      г) към земя

2.Изводът на диода „катод“се свързва към:

- а) положително напрежение      б) **отрицателно напрежение**  
в) към земя      г) остава свободен

3.Какви са означенията по осите на характеристиката на диод в права посока:

- а)  $U_r$ ,  $I_f$       б)  $U_r$ ,  $I_r$       в)  **$U_f$ ,  $I_f$**       г)  $U_f$ ,  $I_r$

4.Колко във волтове е напрежението на отпушване на p-n прехода на диода в права посока:

- а) **0.65**      б) 1      в) 5      г) 10

5.Колко е пада на напрежението във волтове върху диода в права посока:

- а) **1**      б) 5      в) 10      г) 50

6.Какви са означенията по осите на характеристиката на диод в обратна посока:

- а)  $U_r$ ,  $I_f$       б)  **$U_r$ ,  $I_r$**       в)  $U_f$ ,  $I_f$       г)  $U_f$ ,  $I_r$

7.Напрежението на стабилизация на ценеровия диод се отчита:

- а) в права посока      б) **в обратна посока**      в) в права и обратна посока  
г) нито една от изброените

8.Предназначението на ценеровия диод е да:

- а) да усилва ток      б) **да стабилизира напрежение**  
в) да излъчва светлина      г) да стабилизира ток

9.Кое от изброените не е извод на биполярен транзистор:

- а) емитер      б) база      в) **сорс**      г) колектор

10.Кой е управляващият електрод на биполярен транзистор:

- а) емитер      б) **база**      в) сорс      г) колектор

11. Какви са означенията по осите на входната статична характеристиката на биполярен транзистор в права посока:

- а)  $U_{ce}$ ,  $I_b$       б)  $U_{ce}$ ,  $I_c$       в)  $U_{be}$ ,  $I_c$       г)  **$U_{be}$ ,  $I_b$**

12. Какви са означенията по осите на изходната статична характеристиката на биполярен транзистор в права посока:

- а)  $U_{ce}$ ,  $I_b$       б)  **$U_{ce}$ ,  $I_c$**       в)  $U_{be}$ ,  $I_c$       г)  $U_{be}$ ,  $I_b$

13.В какви граници е базовия ток на маломощен биполярен транзистор:

- а) **микроампери**      б) милиампери      в) десетки ампери      г) стотици ампери

14.В какви граници е колекторния ток на маломощен биполярен транзистор:

- а) микроампери      б) **милиампери**      в) десетки ампери      г) стотици ампери