Приложение А

Исходные данные для выполнения контрольной работы по к ФОЭ.

Исходные данные для заданий 1,2 3 выбирают из таблицы А1, для задания 4 – из таблицы А2, для задания 5 – из таблицы А3, для задания 6 – из таблицы А4.

Таблица А1– Исходные данные для заданий 1,2,3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Тип диода VD | R,Ом | U,В |
| 01 | КД417А | 50 | 1,2 |
| 02 | КД413Б | 50 | 1,0 |
| 03 | КД226Г | 4 | 1,2 |
| 04 | КД102Б | 10 | 1,2 |
| 05 | Д229Ж | 2 | 1,4 |
| 06 | Д229И | 2 | 1,2 |
| 07 | Д242А | 0,1 | 1 |
| 08 | КД103А | 10 | 1,0 |
| 09 | Д302 | 0,4 | 0,4 |
| 10 | ГД402А | 7,5 | 0,9 |
| 11 | Д9Б | 30 | 1,2 |
| 12 | Д7А | 2 | 0,7 |
| 13 | ГД107А | 120 | 1,2 |
| 14 | Д7Б | 3 | 0,9 |
| 15 | Д7Ж | 4 | 1,2 |
| 16 | Д303 | 0,2 | 0,6 |
| 17 | Д242А | 0,15 | 1,5 |
| 18 | Д243 | 0,15 | 1,5 |
| 19 | Д245А | 0,2 | 1,5 |
| 20 | Д247Б | 0,1 | 1,25 |
| 21 | КД105Б | 4 | 1,2 |
| 22 | КД103А | 10 | 1,2 |
| 23 | КД109Б | 5 | 1,5 |
| 24 | Д229Д | 3 | 0,9 |
| 25 | КД109В | 4 | 1,2 |
| 26 | Д9В | 120 | 1,2 |
| 27 | КД413Б | 50 | 1,0 |
| 28 | Д7Ж | 4 | 1,2 |
| 29 | Д7В | 4 | 1,2 |
| 30 | Д304 | 0,2 | 1,0 |
| 31 | Д305 | 0,1 | 1,0 |
| 32 | Д7Г | 3 | 0,9 |
| 33 | Д7Д | 6 | 1,2 |
| 34 | Д7Е | 5 | 1,5 |
| 35 | Д229Ж | 2 | 1,4 |
| 36 | КД417А | 60 | 1,2 |
| 37 | КД413Б | 40 | 1,2 |
| 38 | КД226Г | 4 | 1,0 |
| 39 | КД102 | 10 | 1,4 |
| 40 | Д229Ж | 2 | 1,5 |
| 41 | Д229И | 3 |  |
| 42 | Д242А | 0,15 | 1,5 |
| 43 | КД103А | 10 | 1,5 |
| 44 | Д302 | 0,4 | 1,2 |
| 45 | ГД402А | 5 | 0,8 |
| 46 | Д9Б | 40 | 1,0 |
| 47 | Д7Ж | 4 | 1,2 |
| 48 | ГД107А | 100 | 1,2 |
| 49 | Д7А | 6 | 1,8 |
| 50 | КД109Б | 4 | 1,4 |

Таблица А2– Исходные данные для задания 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Uвыпр, В | Iвыпр,мА |
| 01 | 100 | 30 |
| 02 | 100 | 2500 |
| 03 | 70 | 3500 |
| 04 | 300 | 2000 |
| 05 | 600 | 300 |
| 06 | 500 | 150 |
| 07 | 400 | 1000 |
| 08 | 400 | 100 |
| 09 | 100 | 200 |
| 10 | 130 | 1500 |
| 11 | 1000 | 10 |
| 12 | 250 | 100 |
| 13 | 275 | 150 |
| 14 | 150 | 10000 |
| 15 | 25 | 5000 |
| 16 | 250 | 300 |
| 17 | 300 | 300 |
| 18 | 400 | 100 |
| 19 | 500 | 200 |
| 20 | 600 | 200 |
| 21 | 700 | 100 |
| 22 | 800 | 100 |
| 23 | 900 | 100 |
| 24 | 1000 | 120 |
| 25 | 1250 | 50 |
| 26 | 50 | 10000 |
| 27 | 25 | 5000 |
| 28 | 100 | 30 |
| 29 | 100 | 2000 |
| 30 | 70 | 3500 |
| 31 | 300 | 2000 |
| 32 | 600 | 300 |
| 33 | 500 | 150 |
| 34 | 400 | 1000 |
| 35 | 400 | 100 |
| 36 | 100 | 200 |
| 37 | 130 | 1500 |
| 38 | 275 | 150 |
| 39 | 250 | 300 |
| 40 | 300 | 300 |
| 41 | 400 | 400 |
| 42 | 500 | 200 |
| 43 | 1250 | 100 |
| 44 | 400 | 200 |
| 45 | 10000 | 10 |
| 46 | 700 | 200 |
| 47 | 800 | 200 |
| 48 | 900 | 200 |
| 49 | 200 | 1000 |
| 50 | 150 | 30 |

Таблица А3– Исходные данные для задания 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Uст,В | Uвх,В | Iн,мА | Uвх мин,В | Uвх макс,В |
| 01 | 3,3 | 8 | 40 | 6 | 10,5 |
| 02 | 3,9 | 8 | 30 | 6 | 10 |
| 03 | 4,7 | 10 | 30 | 8 | 12 |
| 04 | 5,6 | 9 | 30 | 8 | 10 |
| 05 | 6,2 | 9 | 10 | 8 | 10 |
| 06 | 6,8 | 11,5 | 30 | 10 | 13 |
| 07 | 7 | 11,5 | 10 | 10 | 13 |
| 08 | 7,5 | 11 | 10 | 10 | 12 |
| 09 | 8,2 | 13,5 | 10 | 12 | 15,5 |
| 10 | 9,1 | 16,5 | 10 | 15 | 18 |
| 11 | 11 | 17 | 20 | 15 | 19 |
| 12 | 3,3 | 6 | 150 | 5 | 7 |
| 13 | 3,9 | 7 | 120 | 6 | 8 |
| 14 | 4.7 | 9 | 80 | 7 | 11 |
| 15 | 5,6 | 10 | 70 | 8 | 12 |
| 16 | 6.8 | 11 | 60 | 9 | 13 |
| 17 | 8.2 | 12 | 40 | 10 | 14 |
| 18 | 10 | 19 | 40 | 15 | 23 |
| 19 | 12 | 18 | 25 | 15 | 22 |
| 20 | 15 | 20 | 25 | 18 | 23 |
| 21 | 18 | 22 | 20 | 20 | 24 |
| 22 | 22 | 28 | 15 | 25 | 31 |
| 23 | 27 | 32 | 20 | 30 | 34 |
| 24 | 15 | 23 | 20 | 20 | 26 |
| 25 | 20 | 28 | 15 | 25 | 31 |
| 26 | 24 | 33 | 15 | 30 | 36 |
| 27 | 31 | 37 | 10 | 35 | 39 |
| 28 | 33 | 43 | 10 | 40 | 46 |
| 29 | 47 | 60 | 8 | 56 | 64 |
| 30 | 39 | 48 | 10 | 45 | 51 |
| 31 | 68 | 77 | 10 | 75 | 79 |
| 32 | 96 | 113 | 5 | 110 | 116 |
| 33 | 120 | 135 | 30 | 130 | 140 |
| 34 | 130 | 144 | 30 | 140 | 148 |
| 35 | 150 | 165 | 20 | 160 | 170 |
| 36 | 180 | 209 | 20 | 200 | 218 |
| 37 | 8 | 14 | 20 | 12 | 17 |
| 38 | 9 | 13,5 | 20 | 12 | 15 |
| 39 | 10 | 15,5 | 20 | 14 | 17 |
| 40 | 11 | 17 | 15 | 15 | 19 |
| 41 | 3,3 | 8 | 40 | 6 | 10,5 |
| 42 | 3,9 | 8 | 30 | 6 | 10 |
| 43 | 4,7 | 10 | 30 | 8 | 12 |
| 44 | 5.6 | 9 | 30 | 8 | 10 |
| 45 | 6,2 | 9 | 10 | 8 | 10 |
| 46 | 6,8 | 11,5 | 30 | 10 | 13 |
| 47 | 7 | 11,5 | 10 | 10 | 3 |
| 48 | 8,2 | 13,5 | 10 | 12 | 15,5 |
| 49 | 9,1 | 16,5 | 10 | 15 | 18 |
| 50 | 11 | 17 | 20 | 14 | 21 |

Таблица А4 – Исходные данные для задания 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант | f, МГц | L,мкГн | Сном,пФ |
| 01 | 10 | 20 | 20 |
| 02 | 13,8 | 6 | 25 |
| 03 | 18 | 7,5 | 30 |
| 04 | 18,6 | 6,5 | 20 |
| 05 | 14 | 8 | 40 |
| 06 | 24 | 1,3 | 40 |
| 07 | 24,2 | 2 | 40 |
| 08 | 22 | 5 | 25 |
| 09 | 20 | 2,5 | 40 |
| 10 | 18,2 | 8 | 30 |
| 11 | 10,2 | 10 | 30 |
| 12 | 14,2 | 10 | 30 |
| 13 | 18,4 | 4,5 | 40 |
| 14 | 18,8 | 2 | 50 |
| 15 | 10,4 | 5 | 50 |
| 16 | 24,4 | 4 | 30 |
| 17 | 12 | 10 | 30 |
| 18 | 12,8 | 8 | 30 |
| 19 | 28,8 | 1,4 | 30 |
| 20 | 27 | 3,2 | 20 |
| 21 | 10,6 | 7,5 | 50 |
| 22 | 14,4 | 12 | 15 |
| 23 | 17,8 | 2,5 | 50 |
| 24 | 19 | 3,5 | 30 |
| 25 | 32 | 0,75 | 50 |
| 26 | 23,8 | 1,8 | 40 |
| 27 | 26,8 | 3 | 20 |
| 28 | 9 | 12 | 30 |
| 29 | 7 | 40 | 25 |
| 30 | 27,2 | 3,4 | 20 |
| 31 | 10,8 | 15 | 20 |
| 32 | 14,6 | 2,5 | 40 |
| 33 | 16 | 2,5 | 40 |
| 34 | 19.2 | 1,75 | 50 |
| 35 | 32,2 | 1,5 | 15 |
| 36 | 24,6 | 2,5 | 20 |
| 37 | 26,6 | 2,2 | 30 |
| 38 | 8,8 | 25 | 10 |
| 39 | 6,8 | 50 | 20 |
| 40 | 27.4 | 3,6 | 10 |
| 41 | 10 | 20 | 20 |
| 42 | 13,8 | 6 | 25 |
| 43 | 18 | 7,5 | 30 |
| 44 | 18.6 | 6,5 | 20 |
| 45 | 7 | 8 | 40 |
| 46 | 24 | 1,3 | 40 |
| 47 | 24.2 | 2 | 40 |
| 48 | 22 | 5 | 25 |
| 49 | 20 | 2,5 | 40 |
| 50 | 18.2 | 8 | 30 |