Meranie odporov priamou metodou

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Označenie rezistora** |  |  | **Použitý prístroj** | **Chyba merania** |
| 620 R | 605,38 | 622 | Protek 506 | 5,11 |
| 6,8 K | 6520,99 | 6700 | Protek 506 | 233,5 |
| 33,2 K | 32118,32 | 33000 | Protek 506 | 365 |
| 182 K | 175190,8 | 180000 | Protek 506 | 1100 |
| 10 | 9,73 | 10 | Protek 506 | 0,25 |
| 15 | 15,08 | 15,5 | Protek 506 | 0,275 |
| 100 | 99,27 | 102 | Protek 506 | 0,71 |
| 1 K | 963,55 | 990 | Protek 506 | 6,97 |

Merania VA charakteristika nelineárnych rezistorov

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **U(V)** | **I(A)** |  |
| 1 | 0,054 | 15,63 |
| 2 | 0,076 | 26,32 |
| 3 | 0,096 | 31,25 |
| 4 | 0,114 | 35,1 |
| 5 | 0,128 | 39,06 |
| 6 | 0,142 | 42,25 |
| 7 | 0,154 | 45,45 |
| 8 | 0,168 | 47,62 |
| 9 | 0,180 | 50 |
| 10 | 0,190 | 52,63 |

žiarovka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Θ(℃)** | **U(V)** | **I(mA)** |  |
| 21 | 2 | 5,5 | 0,36 |
| 21 | 4 | 11 | 0,36 |
| 22 | 6 | 17 | 0,35 |
| 22 | 8 | 23 | 0,35 |
| 23 | 10 | 29 | 0,34 |
| 25 | 12 | 37 | 0,32 |
| 26 | 11,75 | 39 | 0,30 |
| 27 | 11,67 | 39,5 | 0,30 |
| 28 | 11,63 | 40,5 | 0,29 |
| 29 | 11,55 | 41,5 | 0,28 |
| 30 | 11,48 | 42 | 0,27 |
| 31 | 11,41 | 42,5 | 0,27 |
| 32 | 11,3 | 43,5 | 0,26 |
| 33 | 11,22 | 44,5 | 0,25 |
| 34 | 11,11 | 45,5 | 0,24 |

Termistor

Meranie VA charakteristiky polovodičovej diody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I(mA)** | **U(V)** | **R(Ω)** |
| 1 | 0,52 | 520 |
| 2 | 0,57 | 260 |
| 5 | 0,63 | 104 |
| 10 | 0,66 | 52 |
| 15 | 0,68 | 34,6 |
| 30 | 0,72 | 17,3 |
| 50 | 0,74 | 10,4 |
| 100 | 0,78 | 5,2 |
| 150 | 0,8 | 3,65 |
| 200 | 0,81 | 2,6 |
| 250 | 0,82 | 2,08 |
| 300 | 0,83 | 1,73 |