|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сила тока в кольцевой катушке (мА) | Значение *x* (см) | Отброс *m* «зайчика» гальванометра влево (дел.) | | Отброс m «зайчика» гальванометра вправо (дел.) | | Среднее значение отброса *<m>* (дел.) | Индукция магнитного поля (Тл × 10-5) |
| **1** | **2** | **1** | **2** |
| 200 | 20 | 39 | 38 | 36 | 38 | 37,75 | 32,3442 |
| 50 | 32 | 30 | 28 | 29 | 29,75 | 25,4898 |
| 100 | 17 | 16 | 15 | 16 | 16 | 13,7088 |
| 150 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8,25 | 7,0686 |
| 200 | 6 | 5 | 7 | 6 | 6 | 5,1408 |
| 250 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3,4272 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сила тока в кольцевой катушке (мА) | Значение *x* (мм) | Отброс *m* «зайчика» гальванометра влево (дел.) | | Отброс m «зайчика» гальванометра вправо (дел.) | | Среднее значение отброса *<m>* (дел.) | Индукция магнитного поля (Тл × 10-5) |
| **1** | **2** | **1** | **2** |
| 400 | 200 | 180 | 170 | 160 | 170 | 170 | 145,656 |
| 500 | 150 | 140 | 110 | 150 | 137,5 | 117,81 |
| 1000 | 80 | 90 | 60 | 90 | 80 | 68,544 |
| 1500 | 50 | 40 | 50 | 40 | 45 | 38,556 |
| 2000 | 30 | 40 | 30 | 40 | 35 | 29,988 |
| 2500 | 30 | 20 | 20 | 20 | 22,5 | 19,278 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сила тока в кольцевой катушке (мА) | Значение *x* (мм) | Отброс *m* «зайчика» гальванометра влево (дел.) | | Отброс m «зайчика» гальванометра вправо (дел.) | | Среднее значение отброса *<m>* (дел.) | Индукция магнитного поля (Тл × 10-5) |
| **1** | **2** | **1** | **2** |
| 600 | 200 | 270 | 270 | 280 | 280 | 275 | 235,62 |
| 500 | 220 | 230 | 230 | 220 | 225 | 192,78 |
| 1000 | 120 | 125 | 120 | 120 | 121,25 | 103,887 |
| 1500 | 80 | 70 | 90 | 70 | 77,5 | 66,402 |
| 2000 | 50 | 40 | 50 | 80 | 55 | 47,124 |
| 2500 | 40 | 30 | 40 | 40 | 37,5 | 32,13 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сила тока в кольцевой катушке (мА) | Угол α (градусы) | Отброс *m* «зайчика» гальванометра влево (дел.) | | Отброс m «зайчика» гальванометра вправо (дел.) | | Среднее значение отброса *<m>* (дел.) | Магнитный поток (Вб) |
| **1** | **2** | **1** | **2** |
| 200 | 0 | 31 | 31 | 32 | 30 | 31 | 2864,4 |
| 30 | 28 | 29 | 29 | 28 | 28,5 | 2633,4 |
| 45 | 25 | 24 | 24 | 23 | 24 | 2217,6 |
| 90 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2,5 | 231 |
| 135 | 17 | 19 | 17 | 16 | 17,25 | 1593,9 |
| 180 | 32 | 31 | 30 | 31 | 31 | 2864,4 |