Таблица 1. Основная кривая намагничивания ферромагнетика.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № опыта | 2x, дел | 2y, дел | H, А/м | B, Т |
| 1 | 8 | 5 | 115,752 | 0,275 |
| 2 | 7,2 | 4,8 | 104,177 | 0,264 |
| 3 | 6,4 | 4,6 | 92,602 | 0,253 |
| 4 | 6 | 4,6 | 86,814 | 0,253 |
| 5 | 5,6 | 4,4 | 81,027 | 0,242 |
| 6 | 5 | 4 | 72,345 | 0,220 |
| 7 | 4,6 | 4 | 66,558 | 0,220 |
| 8 | 4 | 3,6 | 57,876 | 0,198 |
| 9 | 3,8 | 3,2 | 54,982 | 0,176 |
| 10 | 3,2 | 3 | 46,301 | 0,165 |
| 11 | 2,8 | 2,6 | 40,513 | 0,143 |
| 12 | 2,6 | 2,4 | 37,620 | 0,132 |
| 13 | 2,2 | 2 | 31,832 | 0,110 |
| 14 | 1,8 | 1,6 | 26,044 | 0,088 |

Таблица 2. Магнитная проницаемость ферромагнетика во всех измеренных точках основной кривой намагничивания.

|  |  |
| --- | --- |
| № опыта | μ, 103 Н/А2 |
| 1 | 1,89 |
| 2 | 2,02 |
| 3 | 2,17 |
| 4 | 2,32 |
| 5 | 2,38 |
| 6 | 2,42 |
| 7 | 2,63 |
| 8 | 2,72 |
| 9 | 2,55 |
| 10 | 2,84 |
| 11 | 2,81 |
| 12 | 2,79 |
| 13 | 2,75 |
| 14 | 2,69 |