Дані для лабораторної роботи №1.1

Розрахувати абсолютну та відносну похибку вимірювань при α=0,9.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № варіанта | № п/п | *d*, м | *ℓ*, м | *I*, А | *U*, В |
| 12 | 1 | 4,7·10-4 | 0,48 | 0,185 | 1,05 |
| 2 | 4,7·10-4 | 0,48 | 0,195 | 1,1 |
| 3 | 4,7·10-4 | 0,48 | 0,2 | 1,15 |
| 4 | 4,7·10-4 | 0,48 | 0,21 | 1,2 |
| 5 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,062 | 0,35 |
| 6 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,072 | 0,4 |
| 13 | 1 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,08 | 0,45 |
| 2 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,09 | 0,5 |
| 3 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,1 | 0,55 |
| 4 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,11 | 0,6 |
| 5 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,117 | 0,65 |
| 6 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,127 | 0,7 |
| 14 | 1 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,137 | 0,75 |
| 2 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,147 | 0,8 |
| 3 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,157 | 0,85 |
| 4 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,165 | 0,9 |
| 5 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,175 | 0,95 |
| 6 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,182 | 1 |
| 15 | 1 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,19 | 1,05 |
| 2 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,2 | 1,1 |
| 3 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,21 | 1,15 |
| 4 | 4,7·10-4 | 0,46 | 0,217 | 1,2 |
| 5 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,065 | 0,35 |
| 6 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,075 | 0,4 |
| 16 | 1 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,085 | 0,45 |
| 2 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,095 | 0,5 |
| 3 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,105 | 0,55 |
| 4 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,115 | 0,6 |
| 5 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,125 | 0,65 |
| 6 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,132 | 0,7 |
| 17 | 1 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,142 | 0,75 |
| 2 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,15 | 0,8 |
| 3 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,16 | 0,85 |
| 4 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,17 | 0,9 |
| 5 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,18 | 0,95 |
| 6 | 4,7·10-4 | 0,44 | 0,19 | 1 |
| 18 | 1 | 4,7·10-4 | 0,21 | 0,08 | 0,2 |
| 2 | 4,7·10-4 | 0,23 | 0,073 | 0,2 |
| 3 | 4,7·10-4 | 0,25 | 0,067 | 0,2 |
| 4 | 4,7·10-4 | 0,27 | 0,248 | 0,8 |
| 5 | 4,7·10-4 | 0,269 | 0,235 | 0,8 |
| 6 | 4,7·10-4 | 0,31 | 0,218 | 0,8 |
| 19 | 1 | 4,7·10-4 | 0,33 | 0,208 | 0,8 |
| 2 | 4,7·10-4 | 0,35 | 0,2 | 0,8 |
| 3 | 4,7·10-4 | 0,37 | 0,186 | 0,8 |
| 4 | 4,7·10-4 | 0,39 | 0,176 | 0,8 |
| 5 | 4,7·10-4 | 0,41 | 0,17 | 0,8 |
| 6 | 4,7·10-4 | 0,43 | 0,163 | 0,8 |
| 20 | 1 | 4,7·10-4 | 0,2 | 0,079 | 0,2 |
| 2 | 4,7·10-4 | 0,21 | 0,118 | 0,3 |
| 3 | 4,7·10-4 | 0,23 | 0,107 | 0,3 |
| 4 | 4,7·10-4 | 0,25 | 0,101 | 0,3 |
| 5 | 4,7·10-4 | 0,27 | 0,095 | 0,3 |
| 6 | 4,7·10-4 | 0,29 | 0,089 | 0,3 |
| 21 | 1 | 4,7·10-4 | 0,31 | 0,081 | 0,3 |
| 2 | 4,7·10-4 | 0,33 | 0,078 | 0,3 |
| 3 | 4,7·10-4 | 0,35 | 0,073 | 0,3 |
| 4 | 4,7·10-4 | 0,37 | 0,07 | 0,3 |
| 5 | 4,7·10-4 | 0,39 | 0,066 | 0,3 |
| 6 | 4,7·10-4 | 0,39 | 0,233 | 1,05 |
| 22 | 1 | 4,7·10-4 | 0,39 | 0,243 | 1,1 |
| 2 | 4,7·10-4 | 0,41 | 0,224 | 1,05 |
| 3 | 4,7·10-4 | 0,41 | 0,232 | 1,1 |
| 4 | 4,7·10-4 | 0,2 | 0,122 | 0,3 |
| 5 | 4,7·10-4 | 0,21 | 0,098 | 0,25 |
| 6 | 4,7·10-4 | 0,23 | 0,09 | 0,25 |
| 11 | 1 | 4,7·10-4 | 0,25 | 0,084 | 0,25 |
| 2 | 4,7·10-4 | 0,27 | 0,078 | 0,25 |
| 3 | 4,7·10-4 | 0,29 | 0,074 | 0,25 |
| 4 | 4,7·10-4 | 0,31 | 0,067 | 0,25 |
| 5 | 4,7·10-4 | 0,33 | 0,065 | 0,25 |
| 6 | 4,7·10-4 | 0,33 | 0,222 | 0,85 |