Отчет о лабораторной работе

« Изучение устройств защиты от тепловых

излучений с применением экранов»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид защитного экрана | Интенсивность ИКИ I (Вт⋅м-2) на расстоянии L (см) от источника | | | | | | Норма ИКИ (ГОСТ 12.1.005-88, СанПиН 2.2.4.548-96) (Вт⋅м-2) | Эффективность экранирования, % |
| 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| 1. | Без экрана |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Цепной экран |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Темный экран |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Светлый экран |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Брезент |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Экран с воздушным охлаждением |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Экран с водяной завесой |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88. | Исследование диатермичности воздуха |  |  |  |  |  |  |  |  |

I, Вт .  м-2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

0 30 40 50 60 70 80 L, см

Выводы по работе: