МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ

УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Кафедра «Безпека життєдіяльності»

Звіт

З лаболаторної роботи №3

Виконав: Перевірила:

ст. гр. ІТІНФ-20-1 Березуцька. Н. Л.

Самченко С. О.

Варіант 7

Харків 2021

Вхідні данні:

|  |  |
| --- | --- |
| L | 65 |
| k | 23 |
| N | 6 |
| Sпідлоги | 75,65 |
| Sстіни 1 | 8,5х3 |
| Sстіни 2 | 8,9х3 |
| Sвікно | 6,0 |
| Sдвері | 4 |
| Lнорм | 50 |

**1. Визначення сумарного шуму:**

= 65 + 10lg6 = 72,7815

**2. Розрахувати звукопоглинану можливысть конструкції.**

s = 75,65 \* 2 + 8,5 \* 3 \* 2 + 8,3 \* 3 \* 2 = 252,1

=

**3. Визначення коефіцієнта акустично обробленого приміщення:** 

**4. Акустичний ефект від застосування облицювальних конструкцій:**

=10lg 32,9907

**5. Обчислити шум в приміщенні після акустичної обробки:**  = 72,7815 32,9907 = 39,7908

**6**. **Порівняти з нормативним значенням і зробити висновки.**

, а у нас майже 40. Звукопоглинання не дотягує до норми і деякі шуми зовні приміщення можуть бути нечутні. Необхідно зменшити шумопоглинання у стінах хоча б до 47, в ідеалі все ж таки дотримуватися норми.