# ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ НА ТЕМУ " ОЦІНКА І СПОСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ВИМОГАМ ОХОРОНИ ПРАЦІ ПАРАМЕТРІВ АКУСТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА РОБОЧИХ МІСЦЯХ "

#### Розрахунок еквівалентних рівнів та енергетичної суми рівнів шуму

Студента Желєзнова Валерія групи ДА-81 Варіант 10

#### Вихідні дані:

LA1 =	86	дБА протягом	240	XB.
LA2 =	88	дБА протягом _	60	XB.
LA3 =	74	дБА протягом _	120	XB.
LA4 =	90	дБА протягом _	60	XB.
IATOR				

## 1. За таблицею Д.2.1 визначаємо LA для кожного найближчого значення рівня.

#### 2. Визначаємо величини LAi - LAi для кожного рівня.

### 3.1. Визначаємо енергетичну суму рівнів за таблицею Д.1.1.

$$3.1.1.$$
  $83$   $81$   $=$   $6$   $3.1.2.$   $83$   $+$   $2$   $=$   $83$   $3.1.3.$   $83$   $79$   $=$   $4$   $3.1.4.$   $83$   $+$   $1,5$   $=$   $84,5$   $=$   $16,5$   $3.1.6.$   $84,5$   $+$   $0,2$   $=$   $84,7$ 

# **3.2. Розрахуємо енергетичну суму рівнів за формулою** (з точністю до двох знаків після коми)

#### 6. Висновки:

Порахувавши еквівалентне значення шуму ми отримали значення шуму 86,14, що майже співпадає з розрахунком за іншою формулою і отримали похибку в 1,44. Такий шум перевищує допустиму норму.