Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського»

Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці

Лабораторна робота № 6

з курсу: «Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв»

**Виконав:**  
студент 4-го курсу,  
групи ТВ-11  
Домненко Захар Олексійович

Посилання на GitHub репозиторій: https://github.com/sagrov/PW6TV-11\_DomnenkoZakharOleksiiyovich

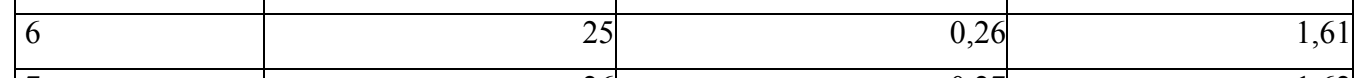
**Перевірив:**

Недашківський О.Л.

**Завдання:**

Створіть програмний калькулятор для розрахунку електричних навантажень об’єктів з використанням методу впорядкованих діаграм. Цехова мережа складається з трьох типових цехів які під’єднується до трьох різних розподільчих шин (ШР1-ШР3) та кількох крупних електроприймачів (ЕП). Для спрощення приймемо що склад, номенклатура і характеристики ЕП всіх трьох цехів однакові. На основі складу ЕП та їх характеристик необхідно розрахувати силове навантаження цехової мережі.

Варіант №6



**Завдання 1**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**Перевірка на контрольному прикладі:**

A screenshot of a phone

Description automatically generated

**Перевірка у відповідності до варіанту 6**

A screenshot of a phone

Description automatically generated

**Висновок:**

У результаті був розроблений калькулятора, який надає змогу інженерам та дизайнерам електричних мереж проводити розрахунки.. Він дозволяє проводити детальні розрахунки навантажень, оптимізувати проектування системи, підвищувати її надійність та ефективність.