

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЕКОНОМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. Р. ЕЛЬВОРТІ

Практичне завдання 2

“Арифметичні основи схемотехніки”

з дисципліни «Комп'ютерна схемотехніка
та архітектура комп'ютера»

Виконала:

Студентка групи КН-23

Діана ІКОННІКОВА

Перевірив:

Доцент кафедри прикладної
механіки, к.т.н.

Андрій ТОРПАКОВ

м. Кропивницький

2024

ЗМІСТ

ВСТУП

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА

ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

ВИСНОВКИ

ВСТУП

У рамках дисципліни “Комп’ютерна схемотехніка” проводиться практичне завдання №2. Воно спрямоване на вивчення основ перетворення чисел для їх вираження у різних системах числення. Зокрема, розглядається обернений код, доповняльний код, число з рухомою комою, двійково-десятковий код.

Мета роботи:

Робота спрямована на отримання практичних навичок з перетворення чисел у різних системах числення та вивчення принципів роботи з оберненим кодом, доповняльним кодом та числами з рухомою комою. Завдання включають перетворення десяткових чисел у двійкову, десяткових чисел у шістнадцяткову систему числення і т.д.

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА

Числа представляються у різних системах числення. Таких як двійкова система , десяткова система, вісімкова система , шістнадцяткова та інші. Кожна з них має свої особливості та методи перетворення. У теоретичній частині ми розглянемо основні принципи перетворення чисел для їх вираження у різних системах числення.

ВИСНОВКИ