

Міністерство освіти і науки України  
Київський національний університет будівництва і архітектури

ЗВІТ

З дисципліни:

«Інформаційні технології технічних систем»

Виконав студент групи

КНМ-23:

Мусієнко В.В.

Київ 2024

## Порядок виконання роботи

1. Створити обліковий запис Tinkercad
2. Створіть графік управління проектом:
  - a. Вивчення.
  - b. Проектування.
  - c. Задача роботи.
3. Спроекувати об'єкт за персональним завданням:
  - a. Об'єм об'єкта проектування.
  - b. Вага об'єкта проектування.

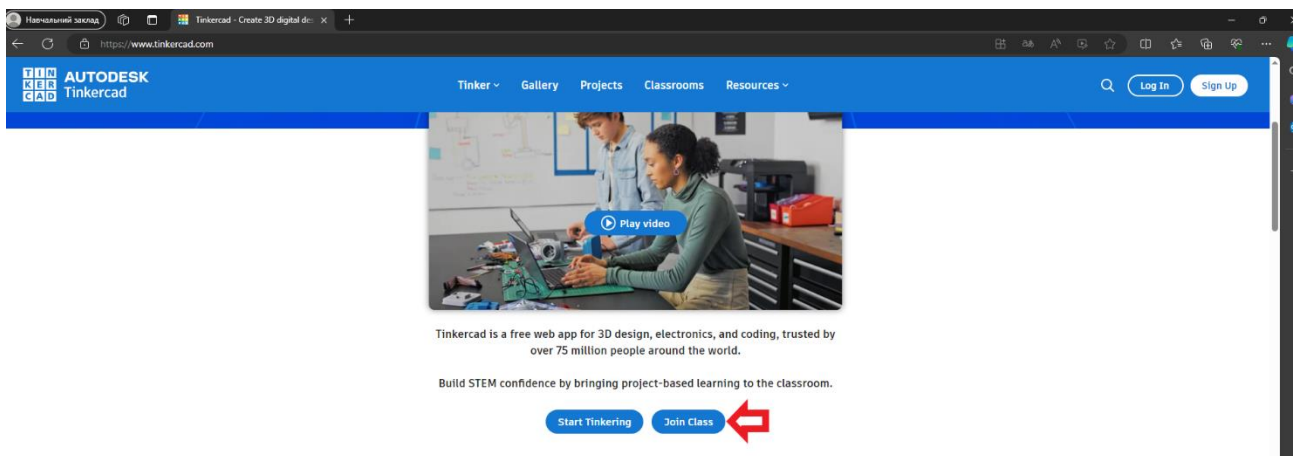
## Виконання роботи

Інструкція по створенню облікового запису в Tinkercad

### Крок 1 — Переходимо на ресурс

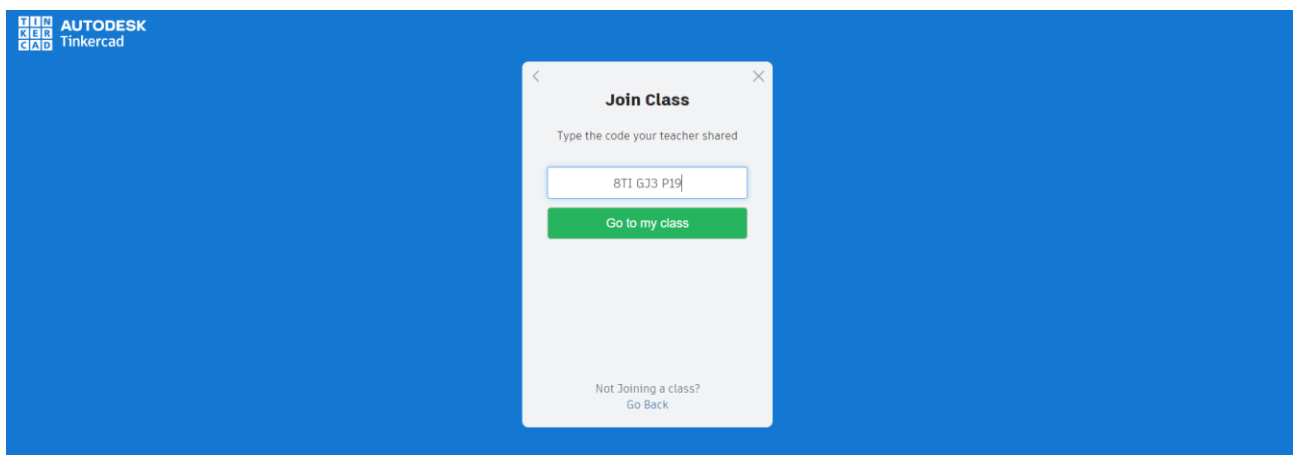
<https://www.tinkercad.com/>

### Крок 2 — Натискаємо на кнопку «Join Class»

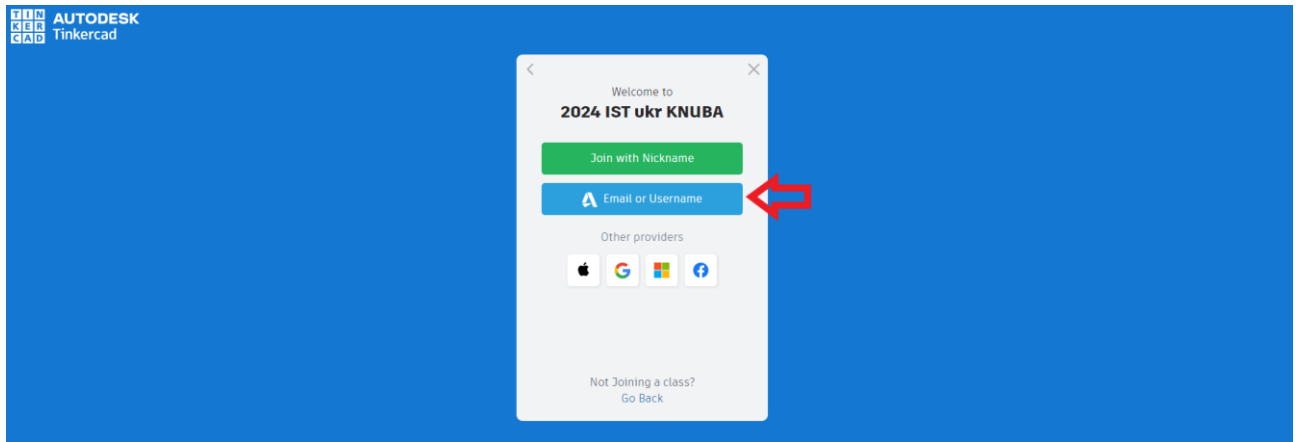


### Крок 3 — Вводимо код класу

Код класу: 8TIGJ3P19



## Крок 4 — Обираємо вхід за допомогою електронної пошти



## Крок 5 — Створюємо новий обліковий запис

## Крок 6 — Вводимо необхідні дані

Already have an account? [Sign in](#)

### Персональні дані

Already have an account? [Sign in](#)

### Навчальні дані

## Крок 7 — Обліковий запис створено

### Account created

This single account gives you access to all your Autodesk products



Check this box to receive electronic marketing communications from Autodesk on news, trends, events, special offers and research surveys. You can [manage](#) your preferences or unsubscribe at any time. To learn more, see the [Autodesk Privacy Statement](#).

Done



### 1. Графік управління проектом:

2024					
18.04.	03.05	01.05	02.05	16.05	31.05
Вивчення					
			Дизайн		
					Здача

### 2. Проектування об'єкту згідно завдання:

#### Завдання:

Сконструйте три куби:

Перший має такі розміри:

Ширина - 40 мм.

Довжина - 40 мм.

Висота - 40 мм.

Матеріал - метал.

Другий має такі розміри

Ширина - 35 мм.

Довжина - 35 мм.

Висота - 35 мм.

Матеріал - тверда деревина.

Третій має такі розміри

Ширина - 30 мм.

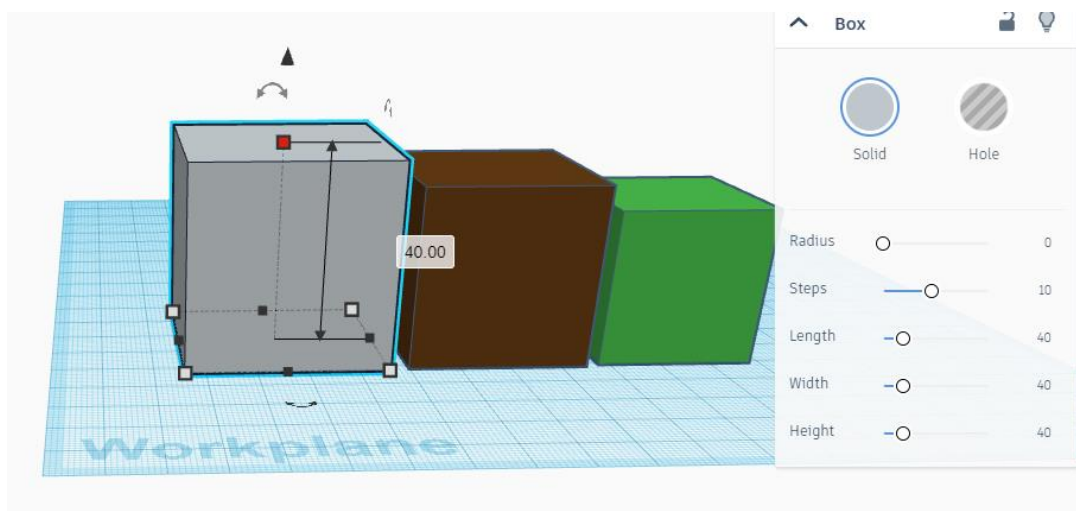
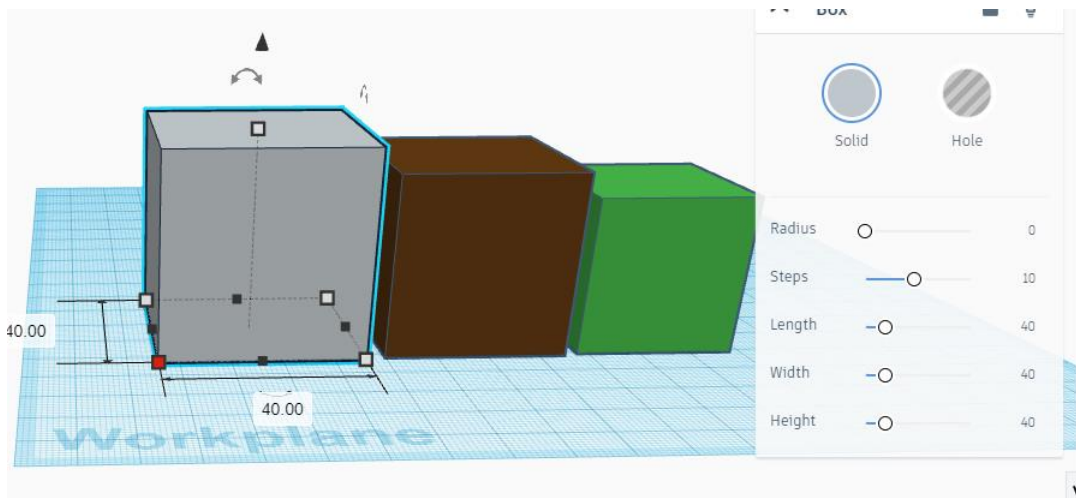
Довжина - 30 мм.

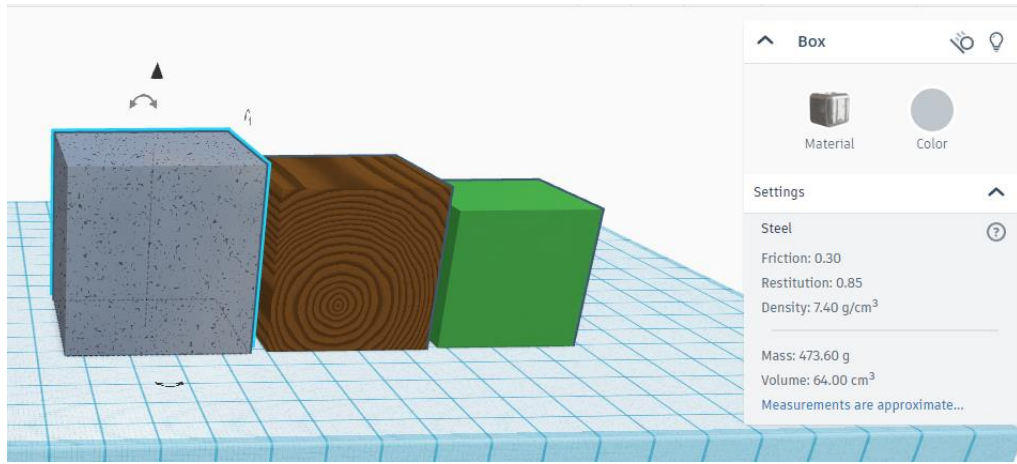
Висота - 30 мм.

Матеріал - пластик.

## Результати проектування

Перший куб





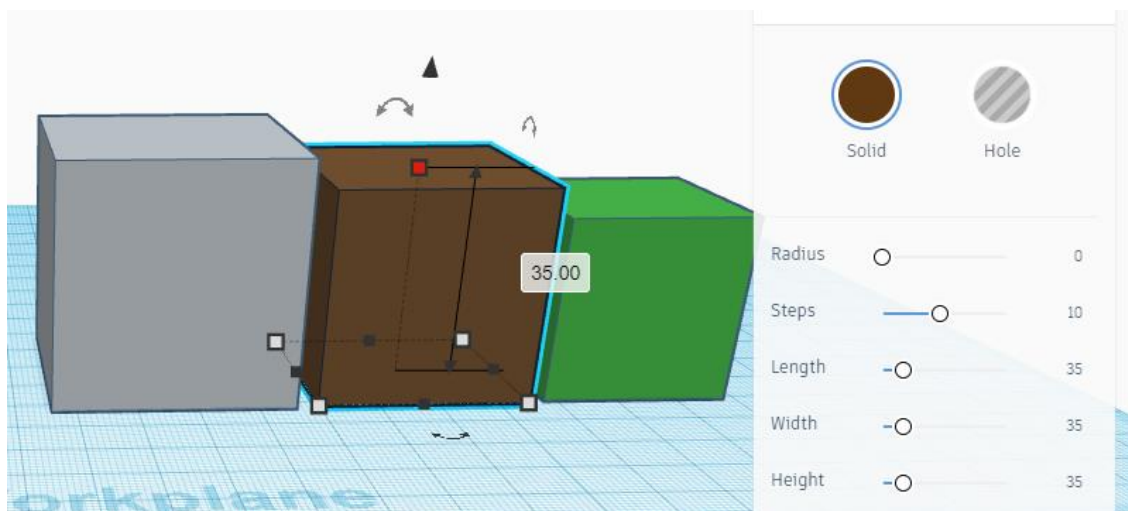
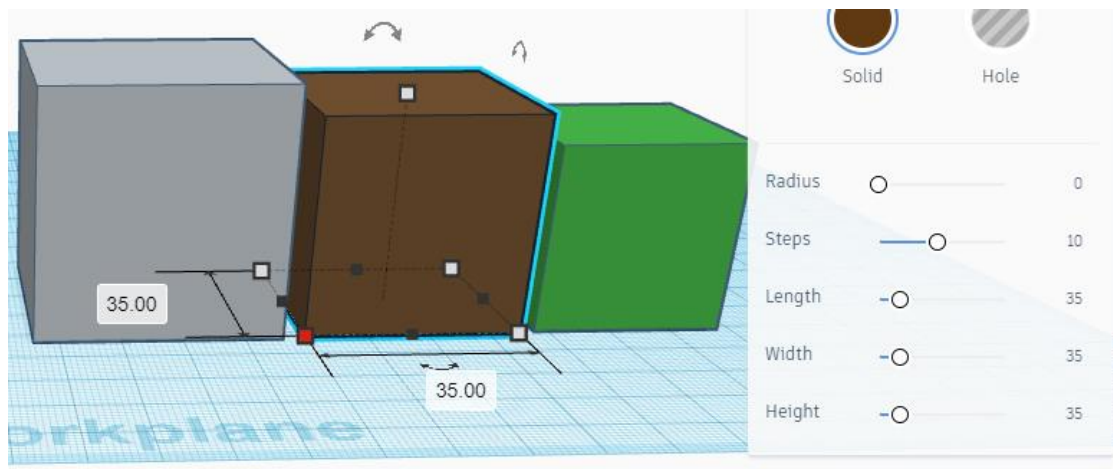
Куб має такі характеристики:

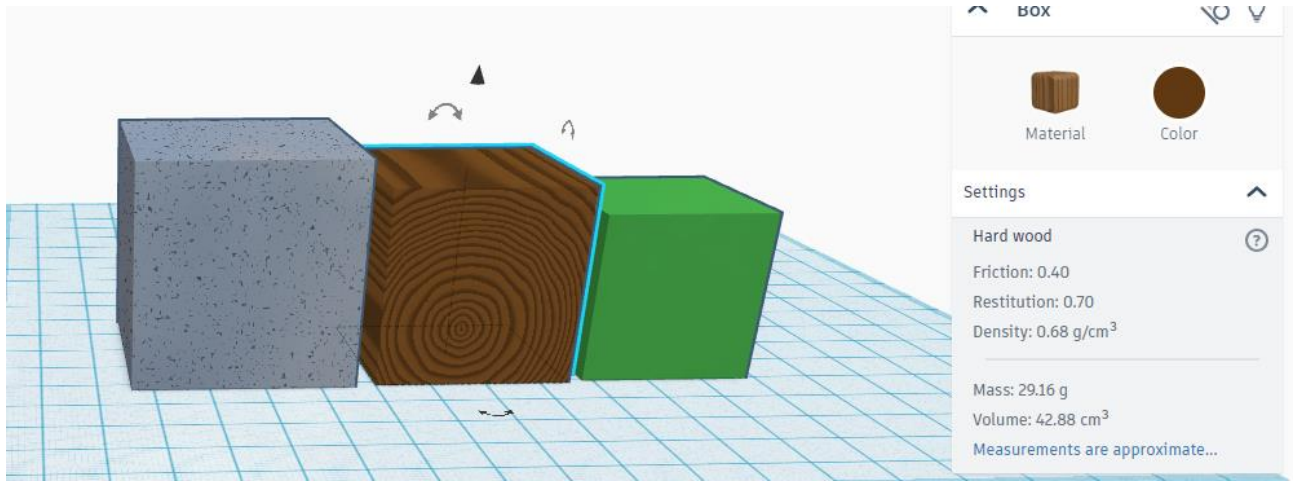
Матеріал виготовлення — сталь

Маса – 473,60 г

Об'єм – 64,00 см<sup>3</sup>

Другий куб





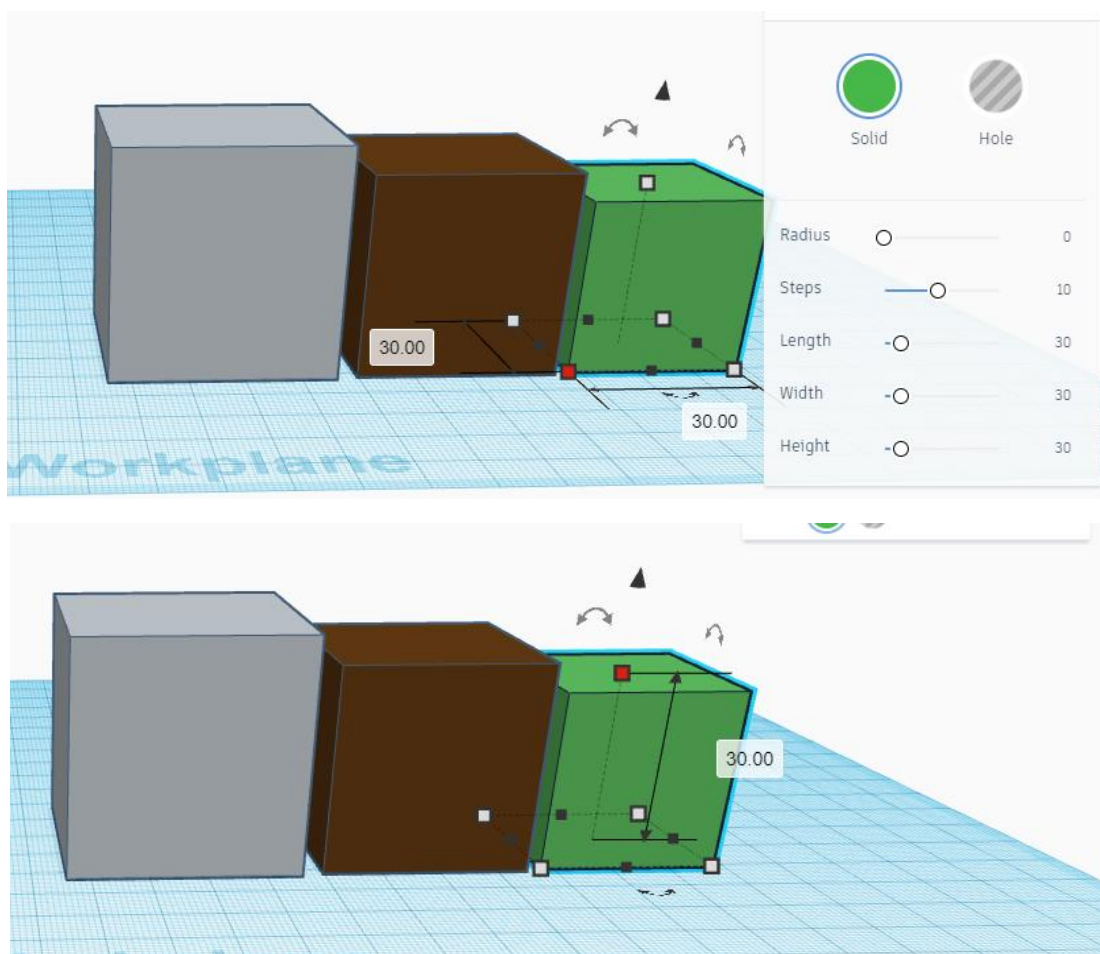
Куб має такі характеристики:

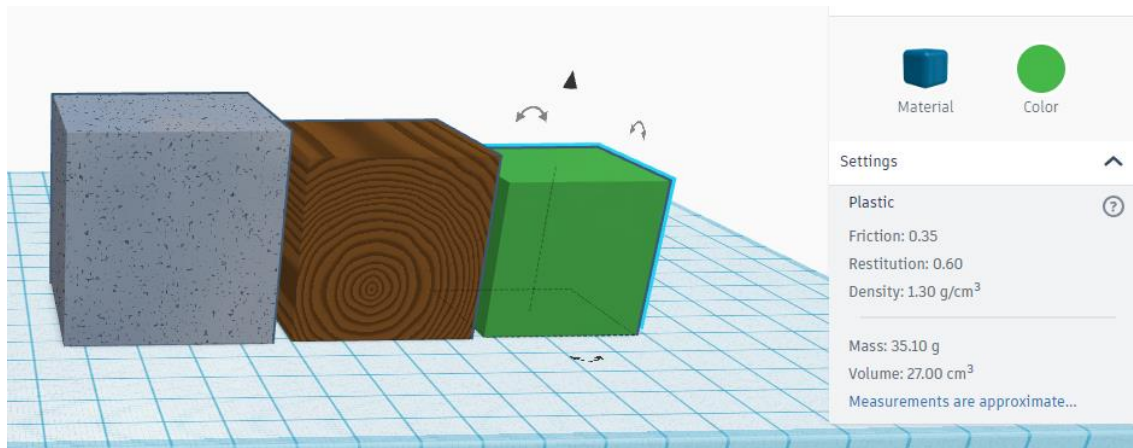
Матеріал виготовлення — тверда деревина

Маса – 29,16 г

Об'єм – 42,88 см<sup>3</sup>

Третій куб





Куб має такі характеристики:

Матеріал виготовлення — пластик

Маса – 35,10 г

Об'єм – 27,00 см<sup>3</sup>