**Практична робота №5**

**Тема**: ВИЗНАЧЕННЯ ВИДУ СКЛА ТА ЙОГО ХАРАКТЕРИСТИК

**Послідовність виконання роботи**

1. Користуючись навчально-методичною літературою, методичними вказівками до роботи ознайомитись з аналізом естетичних якостей виробів зі скла.

2. Користуючись таблицями проаналізувати виріб зі скла.

3. Заповнити таблиці № 4, №5.

4. Скласти письмовий звіт про виконану роботу.

**Матеріали та інструменти.**

1. Методичні рекомендації до виконання роботи.

2. Таблиця з властивостями та характеристиками скла.

3. Об'єкт (виріб) для аналізу.

***Зміст звіту***

1. Назва та мета роботи.

2. Опис основних теоретичних положень.

3. Визначення виду скла його властивостей та характеристик.

***Контрольні запитання.***

1. Вкажіть, що означає термін «скло».

2. Вкажіть, що означає термін «сировинні матеріали».

3. Вкажіть основні етапи технології виготовлення скла та виробів із скла.

4. Вкажіть основні властивості скла**.**

5. Вкажіть приклади матеріалів та виробів зі скла.

Таблиця 4 – **Вивчення зразків скла**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Показник*** | ***Вид скла*** |
|  |  |  |
| Коротка характеристика скла  |  |  |  |
| Розміри і допуски, мм  |  |  |  |
| Колір  |  |  |  |
| Питома вага, г/см3  |  |  |  |
| Міцність на стиск, МПа  |  |  |  |
| Міцність на розтяг, МПа  |  |  |  |
| Твердість за шкалою Мооса  |  |  |  |
| Коефіцієнт теплопровідності, Вт/м·год·град.  |  |  |  |
| Сфера використання  |  |  |  |

Таблиця 5 **– Вивчення виробів зі скла**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Показник*** | ***Вид виробу зі скла*** |
|  |  |  |  |
| Вид скла |  |  |  |  |
| Коротка характеристика  |  |  |  |  |
| Розміри і допуски, мм  |  |  |  |  |
| Колір  |  |  |  |  |
| Питома вага, г/см3  |  |  |  |  |
| Міцність на стиск, МПа  |  |  |  |  |
| Міцність на розтяг, МПа  |  |  |  |  |
| Твердість за шкалою Мооса  |  |  |  |  |
| Коефіцієнт теплопровідності, Вт/м·год·град.  |  |  |  |  |
| Сфера використання  |  |  |  |  |