

- **Тема:** Лабораторно-практическое занятие № 5.  
Неметаллические материалы

- **Цель:** закрепить и углубить знания по пройденному материалу «Неметаллические материалы» методом выполнения практических заданий

- **Вопросы изучаемого материала:**

1. Пластмассы
2. Полиэтилен
3. Капрон
4. Текстолит
5. Графит
6. Абразивы
7. Электроизоляционные материалы
8. Прокладочные и уплотнительные материалы

**Задача: повторите пройденный материал (см. ссылку стр. 132) и выполните упражнения**

**I.**

*Дайте характеристику пластмасс.*

*Опишите свойства пластмасс*

**II.**

*Дайте характеристику полиэтилена.*

*Опишите свойства полиэтилена.*

*Где применяют полиэтилен?*

**III.**

*Дайте характеристику капрона.*

*Опишите свойства капрона.*

*Где применяют капрон?*

- **IV.**

- *Дайте характеристику текстолита.*
- *Опишите свойства текстолита.*
- *Где применяют текстолит?*

- **V.**

- *Дайте характеристику графита.*
- *Опишите свойства графита.*
- *Где применяют графит?*

- **VI.**

- *Дайте характеристику абразивных материалов.*
- *Опишите свойства абразивных материалов.*
- *Где применяют абразивы?*

- **VII.**

- *Дайте характеристику изоляционных и прокладочных материалов.*
- *Перечислите прокладочные материалы.*
- *Опишите свойства изоляционных и прокладочных материалов.*
- *Где применяют изоляционные и прокладочные материалы?*

- Домашнее задание: 1.стр.157-196