

Подручје рада: Хемија, неметали и графичарство

Образовни профил: **ХЕМИЈСКИ ЛАБОРАНТ**

ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ПРАКТИЧАН РАД
ИСПИТИВАЊЕ У ТЕХНОЛОШКОЈ ПРОИЗВОДЊИ

1. Испитивање воде - Одређивање алкалитета воде
2. Испитивање воде - Одређивање ацидитета воде
3. Испитивање воде - Одређивање карбонатне тврдоће воде
4. Испитивање воде - Одређивање укупне тврдоће воде
5. Испитивање воде – Одређивање хлорида у води методом по Морју
6. Испитивање воде - Одређивање активног хлора у води јодометријским поступком
7. Испитивање мазива и минералних уља – Одређивање густине мазива пикнометром
8. Испитивање мазива и минералних уља – Одређивање неутрализационог броја минералног уља
9. Испитивање мазива и минералних уља – Одређивање сапонификационог броја минералног уља
10. Испитивање техничких киселина – Одређивање процентне концентрације киселине помоћу густине
11. Испитивање техничких киселина - Одређивање процентне концентрације киселине титрацијом
12. Испитивање техничких база – Одређивање моларитета техничке базе титрацијом
13. Испитивање масти и уља – Одређивање киселинског броја и степена масти или уља
14. Испитивање масти и уља – Одређивање сапонификационог броја масти или уља
15. Испитивање масти и уља – Одређивање густине јестивог уља пикнометром
16. Испитивање везивних материјала – Одређивање насипне масе (густине) гипса у растреситом и везивном стању
17. Испитивање везивних материјала – Одређивање насипне масе (густине) цемента у растреситом и везивном стању
18. Испитивање средстава за прање – Одређивање укупних масних киселина помоћу парафинског колача у сапуну
19. Испитивање средстава за прање – Одређивање укупних алкалија у сапуну
20. Испитивање средстава за прање – Одређивање слободних алкалија у сапуну
21. Испитивање средстава за прање – Одређивање садржаја активног кисеоника у детерџенту
22. Испитивање прерађевина од воћа и поврћа – Одређивање киселости сока од воћа и поврћа волуметријском методом
23. Испитивање млека – Одређивање густине млека пикнометром
24. Одређивање киселости млека по Сокслет-Хенкелу

Предметни наставници:
Драгана Стошић – теорија
Вања Боричић - вежбе