**Лабораторная работа № 7.**

**Тема**: «Свойства жиров».

**Цель**: В лабораторных условиях установить физические и химические свойства жиров (на примере растительного масла).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Исходные вещества | Наблюдаемые явления | Выводы и уравнения химических реакций |
| Растительное масло, вода, гидроксид натрия NaOH, фенолфталеин, ацетон. | 1 Растворимость:А) В воде образуется поверхностная плёнка (нерастворяется).Б) В ацетоне происходит постепенное растворение (растворяется в неполярных веществах).2 Химические свойства:При нагревании в растворе гидроксида натрия происходит реакция щелочного гидролиза, фенолфталеин даёт слабую малиновую окраску.  | **Допишите уравнения:****3. СаО + Н3РО4 = …****4. Na2CO3 + HCl = …****5. C2H4 + Br2 = …****6. CH4 + Cl2 = …****Вывод:** |