§2.

Методики по определению эффективности средств для мытья посуды.

Методики - совокупность приемов, способов исследования, порядок их применения и интерпретации полученных результатов при достижении определенной научной цели. [3,с.86]

Эффективность – способность того или иного реагента взаимодействовать при определенных условиях с другим реагентом [3,с.291].В случае с моющим средством, условием является температура, вода и второй реагент – масло.

Но появляется логичный вопрос, как измерить ту самую эффективность. Моющее средство должно обладать определенными качествами, обычно эти качества регулируют нормы ГОСТа, такие как pH, растворимость в воде, процентное содержание того или иного ПАВ, смываемость водой и влияние на живые организмы. Если требования выполняются, то средство можно считать эффективным. Обычно, чтобы проверить эффективность моющих средств, проводится ряд экспериментов в лаборатории, но поскольку данное исследование ограничено технически, будут провидены эксперименты в более простом исполнении, но достаточно наглядные. Методики, используемые в данной работе, размещены в приложении.