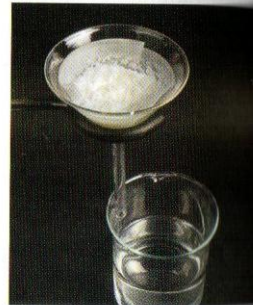
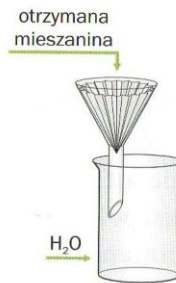
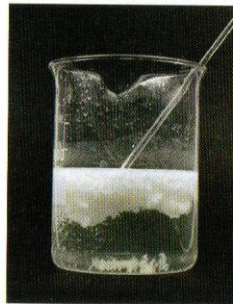
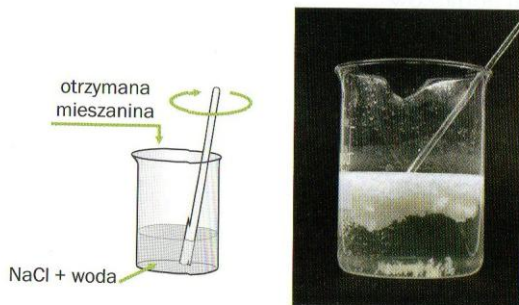
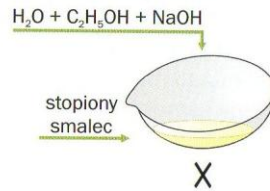


Doświadczenie 1

Opis doświadczenia: Do parownicy damy około 10 g smalcu. Jej zawartość mieszamy i ogrzewamy aż do stopienia. Następnie wlewamy wodnoalkoholowy roztwór wodorotlenku sodu i ogrzewamy tak długo, aż powstanie mieszanina jednorodna, a pobrana próbka mieszaniny rozpuści się całkowicie w próbówce napełnionej do połowy wodą. Otrzymaną mieszaninę wlewamy do zlewki zawierającej roztwór wodny chlorku sodu w celu przeprowadzenia procesu wysalania, czyli wytrącania substancji z roztworu soli. Wytrącony osad odsączamy.



OBSERWACJE:

WNIOSEK:

RÓWNANIE REAKCJI

Doświadczenie 2.

Otrzymywanie mydła w reakcji zobojętniania

Odczynniki: kwas stearynowy , stężony r-r NaOH , fenoloftaleina

Szkło i sprzęt laboratoryjny :parownica, palnik, bagietka

Do parownicy wlej 3 cm³ stężonego r-r NaOH , dodaj kroplę fenoloftaleiny a następnie dodawaj niewielkimi porcjami stale mieszając kwas stearynowy .Przerwij dodawanie kwasu , gdy mieszanina się odbarwi . Ogrzewaj zawartość łapownicy przez kilka minut , mieszając , zapisz obserwacje i wnioski oraz równanie reakcji .

SCHEMAT :

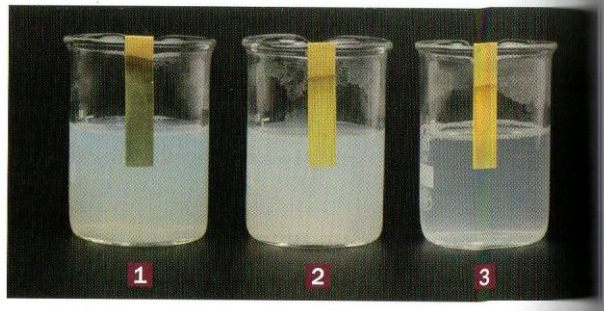
OBSERWACJE:

WNIOSKI:

REAKCJE :

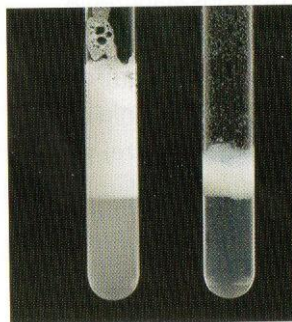
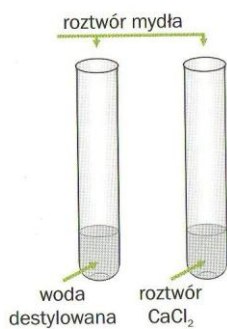
Doświadczenie 3. Badanie właściwości różnych mydeł

Opis doświadczenia: Przygotuj trzy zlewki z taką samą ilością gorącej wody. Następnie wsyp kolejno podobne ilości wiórków mydła szarego **1**, mydła toaletowego twardego **2** oraz wlej niewielką ilość mydła w płynie **3**. Zawartość zlewek wymieszaj pręcikiem. Porównaj zapach, rozpuszczalność w wodzie oraz odczyn za pomocą uniwersalnego papierka wskaźnikowego. Oszacuj wartość pH. W każdym z roztworów możesz zanurzyć palec, a następnie potrząść nim inny palec.



OBSERWACJE :

Doświadczenie 4. Zachowanie mydła w wodzie twardej i miękkiej



Do dwóch probówek 1 z wodą destylowaną a 2- z wodą twardą , nalej roztwór mydła i silnie wstrząśnij , zapisz obserwacje, wnioski i reakcje :

OBSERWACJE :

WNIOSKI I REAKCJE :

OBSERWACJE:

WNIOSEK I REAKCJE: