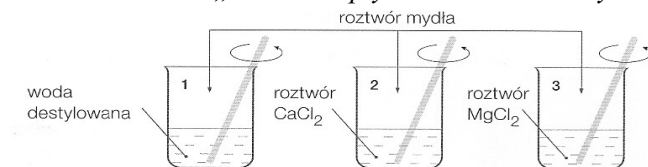


Odczyn roztworów mydeł:

Zadanie 6.

Przeprowadzono doświadczenie : „*Badanie wpływu twardości wody na powstawanie piany*”.

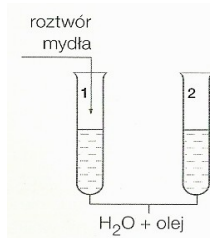


Dokonaj analizy schematycznego rysunku przedstawiającego przeprowadzenie doświadczenia i **uzupełnij brakujące informacje w poniższym tekście.**

W zlewce pierwszej mydło W zlewce drugiej i trzeciej mydło i wytrąca się Na podstawie obserwacji można sformułować wniosek, że mydło nie pieni się w wodzie zawierającej Woda taka nazywana jest wodą twardą.

Zadanie 7.

Przeprowadzono doświadczenie : „*Badanie wpływu emulgatora na trwałość emulsji*”.



Dokonaj analizy schematycznego rysunku przedstawiającego przeprowadzenie doświadczenia i **wybierz prawidłowe informacje w poniższym tekście.**

W wyniku wstrząsania w obu probówkach powstaje mętna mieszanina. W drugiej probówce szybko *następuje rozdzielanie / nie następuje rozdzielanie* mieszaniny na składniki. Mieszanina w probówce pierwszej *nie jest trwała/ jest trwała*. Na podstawie podanych obserwacji można sformułować wniosek, że emulsja wody z olejem *jest trwała/ nietrwała*. Mydło *zwiększa/ zmniejsza* trwałość emulsji. Jest więc emulgatorem.