

Liceum klasa I

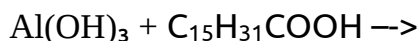
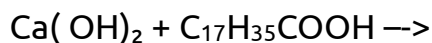
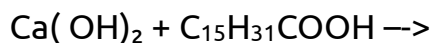
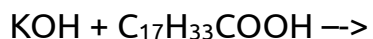
Środki czystości i kosmetyki

Wymogi podstawy programowej/Zagadnienia

1. Mydła, ich właściwości i otrzymywanie.
2. Mechanizm usuwania brudu.
3. Emulsje.
4. Składniki kosmetyków.
5. Rodzaje środków czystości.
6. Środki czystości a środowisko przyrodnicze.

Zadania do wykonania:

A. Dokończ równia:



Nazwij powstałe mydła.

B. Ile gramów NaOH i ile gramów  $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$  należy zużyć, aby otrzymać 0,5 kg palmitynianu sodu? Wydajność procesu 100%.

**Wiem, co trzeba**