$$2\,HCOOH + Ca(OH)_2 \rightarrow (HCOO)_2Ca + 2$$

metanian wapnia
(mrówczan wapnia)

$$2HCOO^- + 2H^+ + Ca^{2+} + 2OH^- \rightleftarrows 2HCOO^- + Ca^{2+} + 2$$

$$2H^+ + 2OH^- \rightleftarrows 2H_2O$$

$$H^+ + OH^- \rightleftarrows H_2O$$

2) kwas propenowy + wodorotlenek sodu

$$C_2H_5COOH + NaOH \rightarrow C_2H_5COONa + H_2O$$

propenian sodu
(propionian sodu)

$$C_2H_5COO^- + H^+ + Na^+ + OH^- \rightarrow C_2H_5COO^- + Na^+ + H$$

$$H^+ + OH^- \rightleftarrows H_2O$$

Praca domowa (dla chętn

Zapisz reakcje w formie cząsteczkowej i jonowej

1) kwas butanowy + wodorotlenek potasu
2) kwas butanowy + magnez
3) kwas butanowy + tlenek miedzi (II)

Podpisz substraty i produkty nazwą zwyczajową i systematyczną