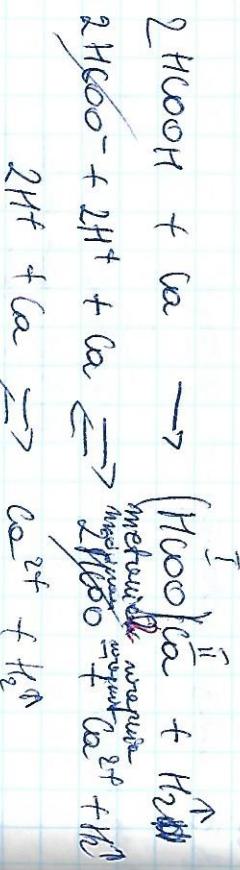




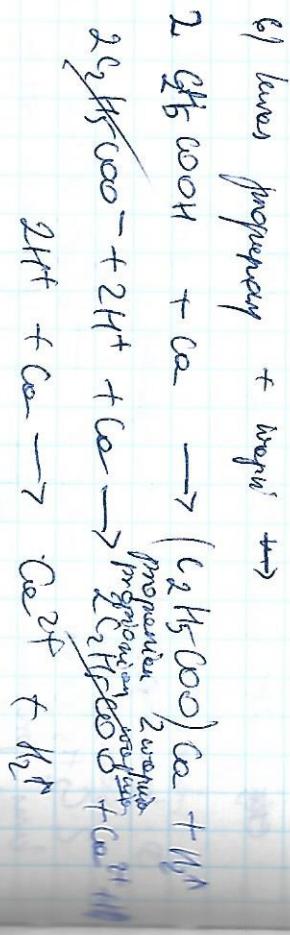
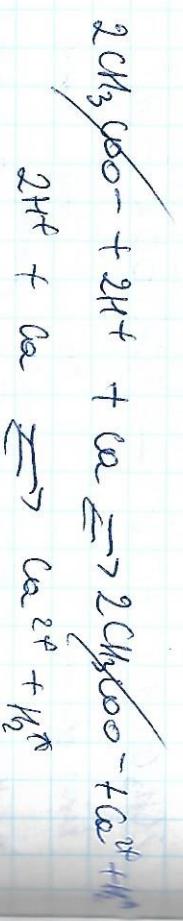
④ kwas metanowy \rightleftharpoons + woda



⑤ kwas eteryny + woda

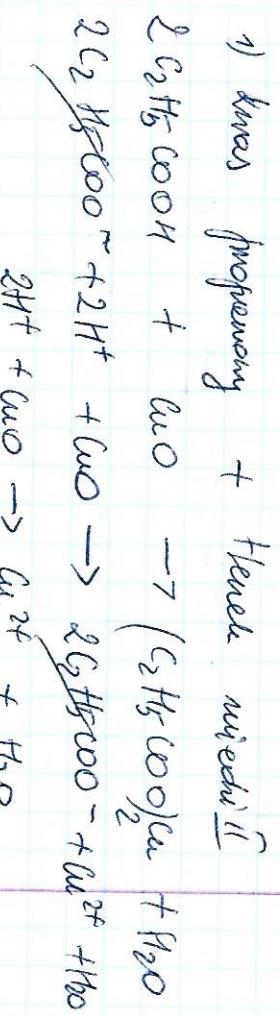


eterynowy
octen woda



KWAS + TLENEK METALU + WODA
Zad 2. Napin nowoczesna reakcja
kwasy propionowe z ferulicem metylu

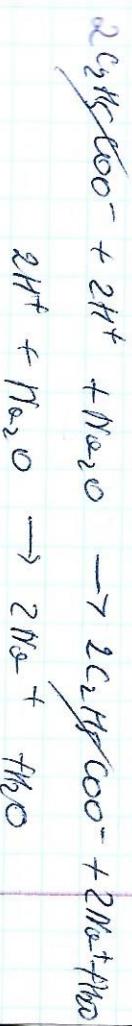
i) z ferulicem woda
kwas propionowy + ferulicem metylu



2) kwas propionowy + Na_2O - ferulic woda



propionowy woda
propionowy woda



Zad. 3. Napin nowoczesna reakcja kwasu zwodka

metanolu i kwasem propionowym
zakazy wazowania

2

