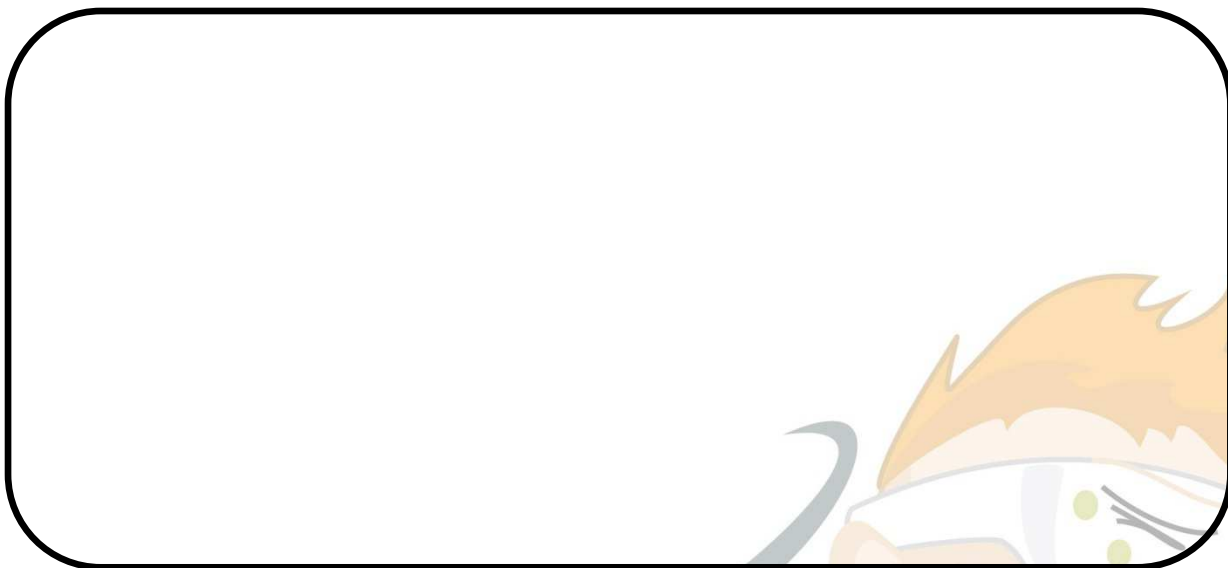


Zadanie 9.


Reakcja Cannizarro ulegają tylko aldehydy, które nie mają atomów wodoru przy atomie węgla przy grupie aldehydowej. Aldehydy takie ogrzewane stężonym wodorotlenkiem sodu ulegają dysproporcjonowaniu.

Przedstaw reakcję Cannizarro dla *p* – nitrobenzaldehydu.

**Zadanie 10.**

*Kwas ftalowy można otrzymać przez utlenianie *o* – ksylenu. Po odwodnieniu tego kwasu pod wpływem wysokiej temperatury można otrzymać bezwodnik cykliczny.*

10.1 Zapisz reakcję otrzymywania kwasu ftalowego:



10.2. Zapisz reakcję otrzymywania bezwodnika ftalowego.

