

Zadanie 9.

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

Przedstaw reakcję Cannizarro dla *p* – nitrobenzaldehydu.

Zadanie 10.

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

10.1 Zapisz reakcję otrzymywania kwasu fталowego:

10.2. Zapisz reakcję otrzymywania bezwodnika fталowego.