http://pix.my/zZQGW167?1428337047http://pix.my/Y4gKS09B?1428337083http://pix.my/O62VVeFP?1428337117

187. Из толуола получить анилин и пара-толуидин (п-аминотолуол) и напи-

сать для них реакцию с бензальдегидом (C6H5C(O)H).

199. Из пара-толуидина получить: а)мета-иодбензойную кислоту, б) пара-

крезол (п-гидрокситолуол).

211. С помощью магнийорганического синтеза получить: а) бензиловый

спирт, б) 1-фенил-1-этанол, в) 1-фенил-2-пропанол. Полученные спирты

окислить.

223. Из бензола получить резорцин (1,3-дигидроксибензол) и написать для

него реакцию с диазотированным пара-толуидином. Указать условия реак-

ции.

235. Написать для пиридина реакции: а) с иодистым этилом (CH3CH2J) б) со-

ляной кислотой ( 25о), в) трехокисью серы (SO3).

