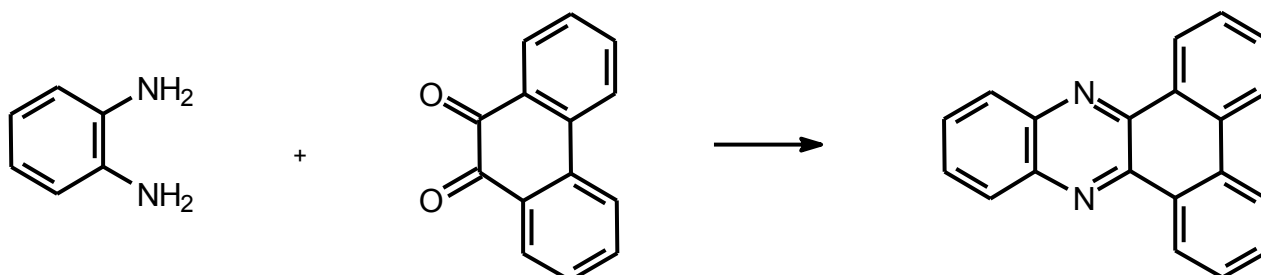


VII.6

DIBENZO[a,c]FENAZYNA**Odczynniki:**

[o-fenylenodiamina](#) 1,15 g (0,011 m)

[9,10-fenantrenochinon](#) 2,25 g (0,011 m)

[kwas octowy do krystalizacji](#)

[etanol](#)

UWAGA: Praca z odczynnikiem toksycznymi. Obowiązują rękawice ochronne i praca pod wyciągiem!

Roztwór o-fenylenodiaminy w 40 cm³ etanolu dodaje się do gorącego roztworu 9,10-fenantrenochinonu w kwasie octowym, umieszczonego w kolbie okrągłodennej o poj. 100 cm³, zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną. Z roztworu natychmiast wydziela się osad. Mieszaninę utrzymuje się przez 15 min. w temp. 50 °C, następnie odsącza się osad i starannie przemywa etanolem.¹ Po krystalizacji z kwasu octowego¹ otrzymuje się czysty produkt o tt. 221 – 222 °C.

¹ Przesącz umieszcza się w pojemniku **O** (ciekłe, palne, bez fluorowców).