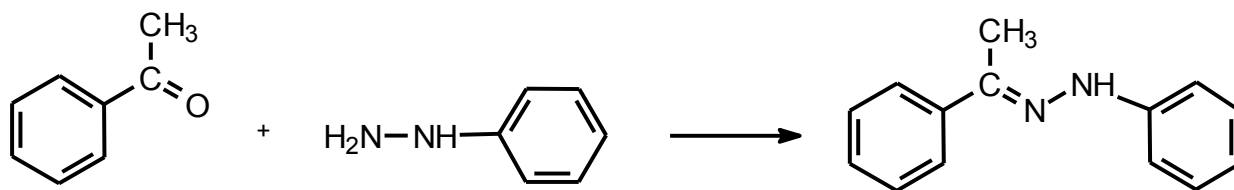


FENYLOHYDRAZON ACETOFENONU**Odczynniki:**

acetofenon	1,90 cm ³ (2,0 g, 0,017 m)
fenylohydrazyna	1,65 cm ³ (1,8 g, 0,017 m)
etanol	6,0 cm ³

W kolbie kulistej umieszcza się acetofenon i fenylohydrazynę, następnie ogrzewa się pod chłodnicą zwrotną na łaźni wodnej przez 1 godz. Gorącą mieszaninę rozpuszcza się w 4 cm³ etanolu i przyspiesza krystalizację produktu przez wstrząsanie lub pocieranie pręcikiem szklanym. Jeżeli te zabiegi będą nieskuteczne, do roztworu można dodać ok. 1 g lodu i ponownie podjąć próby inicjowania krystalizacji. Po oziębieniu w lodzie wytrącony produkt odsącza się, przemywa 2 cm³ etanolu¹ i suszy. Tt. 105 – 106 °C.

Fenylohydrazon acetofenonu jest nietrwały i należy użyć go natychmiast do dalszej syntezy.

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