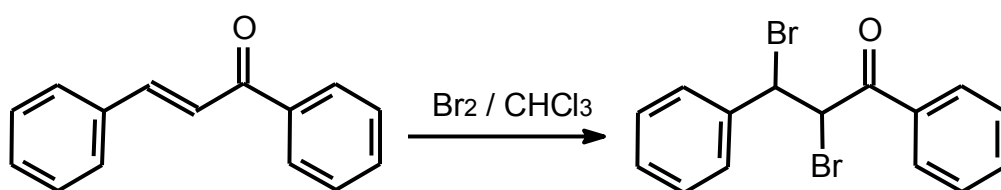


**2,3-DIBROMO-1,3-DIFENYLOPROPAN-1-ON****Odczynniki:**

<a href="#">trans-benzylidenoacetofenon</a>	1,44 g (6,9 mmola)
<a href="#">brom</a>	0,35 cm <sup>3</sup> (1,1 g, 6,9 mmola)
<a href="#">chloroform</a>	12 cm <sup>3</sup>
<a href="#">etanol</a>	

**UWAGA: Brom jest silnie żrącym odczynnikiem - ciekły brom wywołuje poważne oparzenia, a jego pary mają niezwykle mocne działanie drażniące! Praca w rękawicach ochronnych, pod ścisłym nadzorem asystenta, wyłącznie pod sprawnym wyciągiem.**

W małej kolbce Erlenmeyera, umieszczonej w łaźni lodowej na mieszadło magnetycznym, rozpuszcza się 1,44 g suchego *trans*-benzylidenoacetofenonu w 6 cm<sup>3</sup> chloroformu. Do intensywnie mieszanego roztworu wkrapla się uprzednio przygotowany roztwór 1,1 g bromu w 6 cm<sup>3</sup> chloroformu. Po dodaniu całej ilości bromu, mieszaninę reakcyjną pozostawia się na 10 min., a następnie odsąca się wydzielone kryształy na lejku Büchnera. Otrzymany produkt przemywa się na lejku niewielką ilością oziębionego etanolu,<sup>1</sup> suszy i oznacza temperaturę topnienia (lit. tt. 156 - 157 °C).

<sup>1</sup> Połączone przesącze umieszcza się w pojemniku na odpady **F** (ciekłe, palne, zawierające fluorowce).