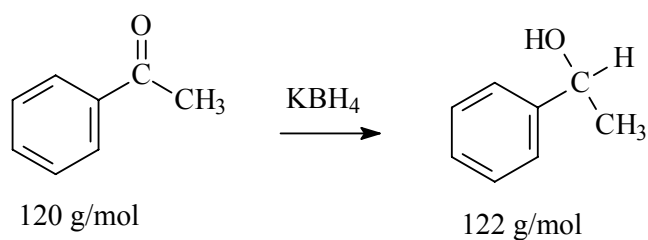


22. 1-FENYLOETANOL



Do kolby trójzszyjnej o pojemności 250 cm³ zaopatrzonej w termometr, wkraplacz i chłodnicę powietrzną, umieszczonej na mieszadle magnetycznym, dodano 11,7 cm³ (12 g; 0,1 mola) acetofenonu i 50 cm³ metanolu. Następnie wkroplono roztwór 2 g borowodorku potasu rozpuszczonego w 20 cm³ 10% roztworu wodorotlenku sodu. Podczas wkraplania intensywnie mieszano i utrzymywano temperaturę poniżej 25°C. Po zakończeniu wkraplania zawartość kolby mieszano jeszcze przez 30 minut, a następnie oddestylowano metanol (temp. wrzenia metanolu 64,5°C). Pozostałą mieszaninę rozcieńczono 50 cm³ wody i poddano ekstrakcji 30 cm³ chlorku metylenu. Warstwę organiczną oddzielono i wysuszono bezwodnym siarczanem magnezu, a następnie poddano destylacji, zbierając produkt jako frakcję wrzącą w temperaturze 200-204°C pod ciśnieniem atmosferycznym.