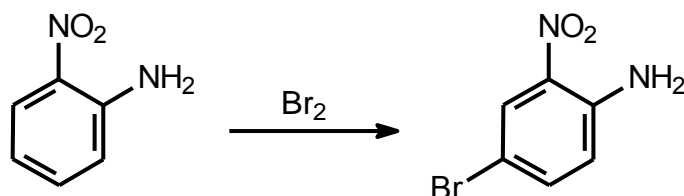


**4-BROMO-2-NITROANILINA****Odczynniki:**

<a href="#">2-nitroanilina</a>	2,5 g (0,018 m)
<a href="#">kwas octowy lod.</a>	48,0 cm <sup>3</sup>
<a href="#">brom</a>	0,83 cm <sup>3</sup> (2,6 g, 0,017 m)

**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 zlewce o poj. 100 cm<sup>3</sup> rozpuszcza się 2-nitroanilinę w 38,0 cm<sup>3</sup> kwasu octowego i do otrzymanego roztworu wkrapla się z rozdzielnicy roztwór bromu w 10,0 cm<sup>3</sup> kwasu octowego. Zawartość zlewki miesza się mieszadłem magnetycznym i chłodzi zimną wodą. Trwa to około 1 godz. Po dodaniu całej ilości bromu, roztwór pozostawia się na 2 godz. w temperaturze pokojowej, a następnie wylewa do 120 cm<sup>3</sup> wody. Po odstaniu, wytrącony osad odsącza się. Następnie rozbeltuje się go w wodzie i jeszcze raz sączy. Po wysuszeniu otrzymuje się produkt o tt. 105 - 107 °C. Krystalizację przeprowadza się rozpuszczając osad w jak najmniejszej ilości gorącego kwasu octowego i otrzymany roztwór po przesączeniu na gorąco wlewa się do 25,0 cm<sup>3</sup> zimnej wody. Osad odsącza się i suszy. Otrzymuje się produkt o tt. 111 - 112 °C.