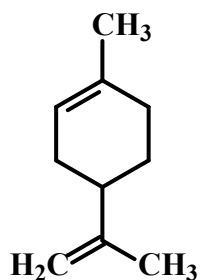


WYODRĘBNIENIE LIMONENU ZE SKÓRKI POMARAŃCZY



limonen

Skórkę z 2 pomarańczy pokrojono na drobne kawałki i roztarto w moździerzu z 200 cm³ wody. Miazgę przeniesiono do kolby okrągłodennej z długą szyją o pojemności 1000 cm³; dodano ok. 100 cm³ wody i przeprowadzono destylację z parą wodną. Destylat (ok. 100 cm³) przeniesiono do rozdzielacza i wyekstrahowano trzykrotnie po 10 cm³ chlorkiem metylenu. Połączone ekstrakty organiczne suszono bezwodnym MgSO₄, a następnie z łaźni wodnej oddestylowano do sucha chlorek metylenu. Po odparowaniu rozpuszczalnika pozostaje ok. 0,5 cm³ substancji oleistej o charakterystycznym zapachu. Współczynnik załamania światła $n_D = 1,4730$.