

A diagram of a distillation apparatus with numbered components: 1. Bunsen burner, 2. Round-bottom flask (distillation flask), 3. Thermometer, 4. Thermometer bulb, 5. Condenser, 6. Cooling water inlet, 7. Cooling water outlet, 8. Receiving flask, 9. Distillate outlet, 10. Air vent.

??????? ? ?? ?????????? ??????? ? ????? ? ???

??????????????. ???? ????? ????? ?????????????, ????????????????? ? ????????????????? ??????????. ???
 ???????????. ? ???? ????????? ????????? ? ???? ??????????. ????????????? ????? ? ? ???? ?????????
 ????????????? ??????????. ????? ? ? ???????????. ???? ????????????????? ? ???? ??????????????
 ??? ????? ?????? ? ? ?????????? ????????? ????????? ????????? ?????? ? ???? ??????. ?????
 ????????? ? ? ????????? ????????? ????????? ????????? (???. ????????? ??? ? ?????) ????????????? ? ??????????
 ????????????? ????????? ????????? ????????????????? ?????????: ? ? ???????. ???? ????????? ?????? (???.
 ??????) ???? ? ? ?????????? ???????????????????. ? ? ????o????? ????????? ??????, ? ???? ? ? ??????????
 ????????????? ? ????????? ????????? ? ????????????? ??????. ????. ????. ??. ?????????? ? ?????? ?????????
 ????????????? ????? ????????????????? ? ?????????, ??? ????? ????????????? (???. ????. ????????????????? ?????????
 ???? ???? ????????? ?????? ? ? ?????). ?. ??? ?????? ?????????: ????. ????????? ?????????, ?????????????
 ??????, ?????????????, ????????????? ????????????? ???? , ?????????????? ???? , ????????????? ?????? ????????? ?
 ?????????, ???? ? ???? ?????????, ????????????????? ??????????. ????? XIX ? . ? ?????? ? ? ?????? ?????????
 ????????????? ?????????? ? ?. ??????, ???? ? ? ???? ??????????. ? ? ?????? ????????????????? ?????????? ?
 ????????? ?????? ????????????????? ??????????, ??? ? ????????????? ????????????????? ????????? ? ? . ??? ? ?
 ???? ????????????????? ????????? ? ?. ?????????e ? ?????????? ??????.

?????????: ?. ????????, ??????? ???????????, ?? 1990; ?. ???????, ????????? ?? ??????? ??????, ?? 2008; ?. Stichlmair, „Distillation“, ?: *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*, 11, Weinheim 2011.

????? ?. ?????

*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ??? ?????? ?????????????? (2021)

???????? #2
???????? 19 januar 2024 09:18:43 o? Admin
???????? 11 oktobar 2024 08:08:04 ?? ?????????? ???????