

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  
???????? 22 novembar 2024 08:28:49 ?? ?????????? ???????