

Fotos af opstillinger/udstyr.

Øvelse 6. Syntese af Ethylpropanoat ($\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_2\text{CH}_3$)

Udstyr: Kemikalier: konc. propansyre (propionsyre, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$), 99% ethanol ($\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$), konc. svovlsyre (H_2SO_4).

Sprøjteflaske med demineraliseret vand. Kølevand. Gas. Stinkskab.

A. Estersyntese. Kogning med reflux (=tilbageløb):

3 bægerglas, 2 stk. 25 mL fuldpipette + gummibold/pipettesug, 5 mL fuldpipette + gummibold/pipettesug.

En rundbundet kolbe med slib, en tragt, et svalerør med slib og 2 tilledninger/gummislanger og vandforsyning, 2 stk. stativ med gribestykke og muffe, en bunsenbrænder + lighter, et ur, sprøjteflaske fyldt med demineraliseret vand.

B. Destillation:

En rundbundet kolbe med slib, et mellemstykke med slib, et termometer i gummiprop, et svalerør med slib og 2 tilledninger/gummislanger og vandforsyning, et endestykke, 4 bægerglas, en bunsenbrænder + lighter.















