

Destilácia

- je fyzikálna metóda na oddeľovanie látok z kvapalných zmesí (napr. výroba destilovanej vody, výroba benzínu).

- využíva fakt, že pri zmesi látok je zloženie pár nad kvapalinou iné ako zloženie kvapalnej fázy.

- zmes látok sa zahrieva, kým nedosiahne želanú teplotu, pri ktorej dochádza k varu a k odparovaniu oddeľovanej látky.

- pary oddeľovanej látky sa odvádzajú od kvapalnej zmesi do chladiča, kde dochádza ku kondenzácii pár na kvapalné skupenstvo.

- Oddeľovaná látka sa potom zachytáva v kvapalnej podobe.

