

3. Odparovače so zvislými dlhými rúrkami:

a/ s prepadom,

b/ bez prepadu.

Vhodné sú najmä pre viskózne a pre peniace kvapaliny.

4. Odparovače s umelou cirkuláciou.

5. Odparovače s ohrevnou vysumitou sústavou.

Sú konštruované tak, že kvapalina uložením varníka pod hladinu roztoku nevarie, ale sa iba prehreje, kým vlastný var prebehne až v odlučovači. Toto usporiadanie umožňuje odparovať i roztoky kryštalizujúce a silne peniace.

Literatúra

1. Standard, Novosad, Marek: Chemické inženýrství, VTN Praha 1950
2. Kasatkin: Základní pochody a přístroje chemické technologie, TVV Praha, 1952
3. Braines: Procesy i aparaty chimičeskich proizvodstv, Goschimizdat, Moskva 1947
4. Pery: Chemical Engineering Handbook, New York 1950
5. Pavlov: Primiery i zadači, Goschimizdat, Moskva 1950