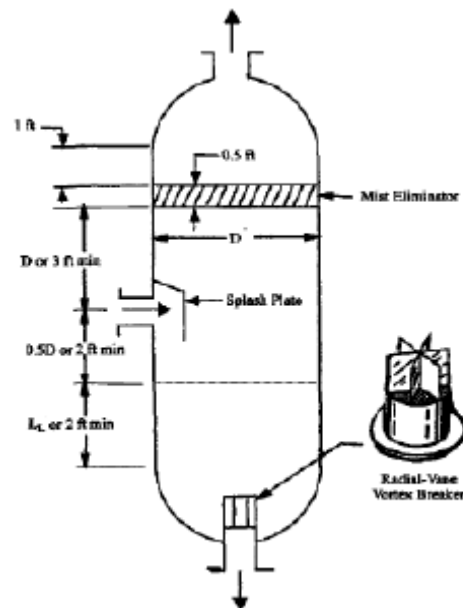


درس ۳: شبیه سازی جداکننده های ۲ و ۳ فازی

آنچه در این مبحث خواهید آموخت

❖ مقدمه ای بر طراحی ابعادی جدا کننده های فازی

❖ شبیه سازی جدا کننده فازی در نرم افزار و مشاهده نتایج



دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت، گروه مهندسی شیمی
ارائه دهنده: میرمحمد خلیلی پور لنگرودی

جریان خروجی از سکوی ابودز را به منظور جداسازی فازی شبیه سازی نمایید:

Component	Mole fraction
N ₂	0.01
H ₂ S	0.02
CO ₂	0.02
CH ₄	0.25
C ₂ H ₆	0.15
C ₃ H ₈	0.1
i-C ₄	0.07
n-C ₄	0.08
i-C ₅	0.06
n-C ₅	0.07
C ₆	0.05
C ₇	0.06
H ₂ O	0.06
Total flow rate (lbmol/hr)	7000
Temp °F	100
Press (psia)	170