

INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA (REACTORES)

Problema nº 46)

- a.) Reactivo limitante : A
 Reactivo en exceso : B
 % exceso = 50%
- b.) $V = 20 \text{ m}^3$
- c.) $Q = 4 \text{ m}^3/\text{h}$
- d.) $F_A = 0,2 \text{ kmol/h}$
 $F_B = 1,1 \text{ kmol/h}$

Problema nº 47)

$$V = 117 \text{ m}^3$$

Problema nº 48)

- a.) $X_A = 0,75$
 b.) $X_A = 0,667$

Problema nº 49)

$$\frac{V_{HP}}{V_{FP}} = 10$$

Problema nº 50)

- a.) $V = 0,322 \text{ m}^3$
 b.) $V_{HP} = 0,681 \text{ m}^3$