

BALANCES DE MATERIA (QUÍMICOS)

Ejercicio nº 1)

Reactivo limitante = Propileno (C_3H_6)

Exceso de reactiva (%):

$$NH_3 = 20$$

$$O_2 = 9,2$$

Productos gaseosos (mols):

$$C_3H_3N = 3$$

$$H_2O = 9$$

$$C_3H_6 = 7$$

$$NH_3 = 9$$

$$O_2 = 11,88$$

$$N_2 = 61,62$$

Ejercicio nº 2)

Gas de combustión (% mol):

$$CO_2 = 6,98$$

$$O_2 = 22,11$$

$$N_2 = 61,60$$

$$H_2O = 9,31$$