

1- A oxidação total do etanol está ocorrendo em fase gasosa com pressão igual a 1 atm e temperatura de 327°C e ambos são mantidos constantes ao longo do processo. A mistura é alimentada com 25% de etanol e 75% de Air.

a) Montar a tabela estequiométrica.

b) Determine as concentrações finais de todos os compostos considerando 15% de conversão do etanol.