

Universidad Nacional Autónoma de México

Propiedades de los Fluidos Petroleros

Moisés Velasco Lozano, PhD

Homework 1

1. Indique en cada uno de los diagramas siguientes las regiones de gas, líquido, curva de puntos de burbuja, curva de puntos de rocío, y punto crítico. Adicionalmente, explique el comportamiento de las envolventes de fase a diferentes presiones y temperaturas mostrados en cada caso particular, es decir, justifique el comportamiento mostrado y porqué las curvas están en diferente localización debido a los cambios de presión y temperatura correspondientes.