

Lista 1 – Entrega 28 de Agosto de 2020

1 - Fazer resumo do Artigo de Alexei Korolev: Limitations of the Wegener–Bergeron–Findeisen Mechanism in the Evolution of Mixed-Phase Clouds, JAS, Vol. 64, pp 3372-3375, 2007.

http://www.storm-t.iag.usp.br/pub/AGM5818/Artigo_1_JAS4035.1_processo_bergeron.pdf

2 – Aplique a equação de Clausius-Clapeyron para o Metano e calcule a pressão de vapor de saturação para temperaturas de -100 a 100°C.

3 – Aplique a equação de Clausius-Clapeyron para o Amônia e calcule a pressão de vapor de saturação para temperaturas de -100 a 100°C.

4 – Como as nuvens de vapor d'água seriam diferentes das encontradas em um ambiente com metano e amônia.

Seminário 1 – 28 de Agosto de 2020

http://www.storm-t.iag.usp.br/pub/AGM5818/Artigo_1_JAS4035.1_processo_bergeron.pdf