

04.07, Сутрин – Топлина

Задача 1. (NBPhO2016-2) Втечняване на хелий.

Теория. Равновесие между фази: $p_{\text{out}} = p_{\text{vap}}$, $p_{\text{vap}} \equiv p_{\text{sat}}$.

Задача 2. (IZhO2020-2) Клапейрон-Клаузиус.

Теория. Относителна влажност $r \equiv p_{\text{vap}}/p_{\text{sat}}$.

Задача 3. (Zhou T3-12ab) Термометър с мокър парцал.

Задача 4. (IZhO2018-2) Физика в планината – парите спазват температуратната зависимост за сухия въздух, но имат отделно механично равновесие).

Допълнителни задачи:

Задача 1. (RuPhO2017-11-2) Облаци. Упражнение върху относителна влажност и механично равновесие на парите. Написал съм свое решение на отделна бележка.