

学籍番号: \_\_\_\_\_

名前: \_\_\_\_\_

1. 言葉について自分の言葉で整理してみよう。

(a) 熱の実体

(b) 物質の状態方程式

2. 蒸発していた水 (水蒸気) が、液体の水になったとします。この時、温度は一定でも熱が発生すると考えられます。これを位置エネルギーという言葉を使って言い表してみましよう。

3. 温度と圧力を決定すると、体積も決定する、という話をしました。しかし、例外があります。どんな状況でしょうか。例えば、水で考えてみましよう。そんなことがあるでしょうか。また、あるとしたらどんな場合でしょうか。