

2015年度S Semester 熱力学
(担当：加藤雄介) 2015.04.21

第01回-03回(04/08,04/15,04/22)に関連した問題

理解度確認問題

第01問

温度計として用いられる物体はどんな特徴を持つか(主に二つある)。

第02問

理想気体温度目盛りで水の三重点は何度か。

第03問

摂氏温度目盛りで水の三重点は何度か。

第04問

断熱壁と透熱壁は(熱を定義することなく)どのように定義されるか。

第05問

次の命題は正しいか。

「熱力学では始状態から終状態まで常に平衡状態にある系のみ扱う。」

第06問

講義では熱力学第一法則をどのように与えられたか。

第07問

内部エネルギーはどのように定義されたか。

第08問

熱はどのように定義されたか。

第09問

エンタルピーの定義を述べよ。

第10問

内部エネルギーと定積熱容量の関係を述べよ。

第11問

エンタルピーと定圧熱容量の関係を述べよ。