

1.5 Rovnovážený stav z pohledu teoretické fyziky

1.) Jak je definován rovnovážený stav z pohledu teoretické fyziky

2.) Kolik různých stavů může vytvořit 10 molekul při rozdělení do dvou stejných částí nádoby.

Jaká je pravděpodobnost, že v daném okamžiku budou všechny molekuly v jedné části nádoby.

1.6 Teplota a její měření

1.) Voda a led v izolované nádobě mají stejnou teplotu. Co můžeme o nich říci ještě říci?

2.) Jestliže dvě dokýkající se tělesa mají své rovnovážné stavy pak mají

3.) Popište Kelvinovu teplotní stupnici

4.) Jaké nevýhody mají kapalinové teploměry