

Kankor Widget ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

اصطلاحات مربوط به موضوع حالات ماده





فهرست مطالب

- 1..... اصطلاحات مربوط به موضوع حالات ماده
- 2..... مأخذ

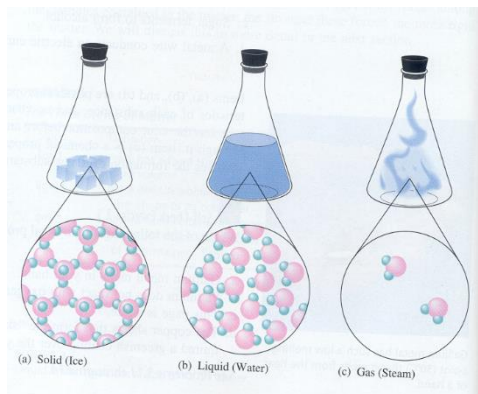
اصطلاحات مربوط به موضوع حالات ماده

اهدا کننده: ابزار کانکور

منبع: کتابخانه درخت دانش

جواز / دارنده حق چاپ: دامنه عمومی / CC.0

اصطلاحات مربوط به موضوع حالات ماده



1. **تعریف قانون بویل:** با کاهش حجم یک گاز، فشار آن افزایش می یابد.
2. **تعریف قانون چارلز:** با افزایش دمای یک گاز، حجم آن افزایش می یابد.
3. **تغییر (واکنش) شیمیایی:** وقتی اتفاق می افتد که ماده جدیدی تشکیل شود و همزمان با آن انرژی جذب یا آزاد شود.
4. **میعان:** تغییر حالت ماده از گاز به مایع است. مانند تشکیل شبنم، غبار، تشکیل ابر و بارش، تشکیل قطرات آب بر روی شیشه پنجره در زمستان نمونه های عمل میعان هستند.
5. **چگالش:** تغییر حالت ماده از گاز به جامد است. تشکیل برفک یخچال و یا تشکیل برف در آسمان نمونه های عمل چگالش هستند.
6. **تبخیر:** تغییر حالت ماده از مایع به گاز است. مانند عمل خشک شدن لباس.
7. **انجماد:** تغییر حالت مایع به جامد است. مانند یخ زدن آب.
8. **گاز:** حالتی از ماده که شکل و حجم معینی ندارد.
9. **فشار گاز:** نیرویی که ذرات گاز به بدنه ظرف محتوی آن وارد می کند.
10. **مایع:** حالتی از ماده که حجم دارد، ولی شکل معینی ندارد و شکلی آن بستگی به ظرفی دارد که در آن قرار می گیرد.
11. **ذوب:** تغییر حالت ماده از جامد به مایع می باشد. مانند آب شدن یخ.
12. **تغییر حالت (فاز):** تغییر فیزیکی یا تغییر شکل یک ماده از یک حالت به حالت دیگر است. به هر یک از این اشکال فیزیکی، یک فاز می گویند. تبدیل شدن یک جسم از یک حالت (فاز) به حالت دیگر را تغییر حالت (یا تغییر فاز) می گویند. مانند حالت های آب که می تواند به صورت بخار، مایع یا جامد باشد.
13. **تغییر فیزیکی:** تغییر مشخصات فیزیکی یک ماده بدون تغییر ماهیت آن، تغییر فیزیکی است.
14. **رسانا (پلاسما):** یکی از چهار فاز اصلی ماده است. (سه فاز دیگر: جامد، مایع، گاز) پلاسما گاز شبه خنثایی از ذرات باردار و خنثی است که رفتار جمعی از خود ارایه می دهد. واژه پلاسما به گاز یونیزه شده ای گفته می شود که همه یا بخش قابل توجهی از اتم های آن یک یا چند الکترون از دست داده و به یون های مثبت تبدیل شده باشند. یا به گاز به شدت یونیزه شده ای که تعداد الکترون های آزاد آن تقریباً برابر با تعداد یون های مثبت آن باشد، پلاسما گفته می شود.
15. **جامد:** حالتی از ماده که شکل و حجم معینی دارد.
16. **تصعید:** تغییر حالت ماده از جامد به گاز را تصعید می گویند. مانند قرص های نفتالین که اگر در ظروف روبازی قرار گیرند بدون آنکه مایع شود، مستقیماً به گاز تغییر حالت می دهد (ناپدید می شوند).
17. **ویسکوزیته:** مقاومت یک مایع برای جاری شدن و حرکت کردن را گویند.

مأخذ:

این ممد درسی با همکاری کتابخانه درخت دانش به شما اهداء گردیده است.

www.ddl.af



Darakht-e Danesh Information



@AfghanOERs

