

bölmə 5

Maddələr xassələrinə görə bir-birindən fərqlənir. Alimlər və mühəndislər bir maddədən harada və necə istifadə olunacağına qərar vermək üçün həmin maddənin xassələrini öyrənirlər. Maddələrin xassələrini bilmək həm də onlardan istifadə etməklə yeni xassəli materiallar hazırlamağa kömək edir.

Maddənin xassələri



Közərmə lampalarının spiralı volframdan hazırlanır. Volfram həm elektrik cərəyanını yaxşı keçirdiyi, həm də digər metallarla müqayisədə daha yüksək ərime temperaturuna malik olduğu üçün lampaların istehsalında istifadə edilir. Lampa yanarkən spiraldan keçən elektrik cərəyanı onun 3000°C -yə qədər qızmasına səbəb olur. Volframın ərime temperaturu 3400°C olduğu üçün o ərimer və közərək işıq saçır.

• Müxtəlif məqsədlərlə istifadə olunan maddələrə misallar göstərə bilərsinizmi?

• Sizcə, bu maddələr hansı xassələrinə görə həmin məqsədlə istifadə olunur?

Bölmədə öyrənəcəksiniz

- Maddələrin müxtəlif fiziki xassələri var
- Sıxlıq maddənin vahid həcmnin kütləsidir
- Maddələr atomlar və molekulardan təşkil olunur
- Su molekulu hidrogen və oksigen atomlarından əmələ gəlir
- Diffuziya bir maddə zərrəciklərinin başqa maddə zərrəcikləri arasında yayılmasıdır