



Кристалічні речовини

Кристал — тверде тіло з упорядкованою внутрішньою будовою, що має вигляд багатогранника з природними плоскими гранями: впорядкованість будови полягає у певній повторюваності у просторі елементів кристала (атомів, молекул, йонів), що зумовлює виникнення т.зв. кристалічної ґратки.



Завдяки подібній будові кристалічні речовини мають характерні властивості, як:

■ стала температура плавлення

■ спайність

■ анізотропія

■ пружність

З кристалів

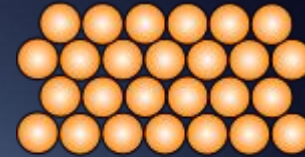
складаються сніг і крига, гірські породи, цукор тощо.

Форми кристалів поділяють на сингонії. Речовини, що не мають кристалічної

ґратки, називають аморфними речовинами

Рідкі кристали — специфічний стан речовини, якому властиві риси як рідини (текучість), так і кристалу (анізотропія властивостей).

cristal



amorphe

