Кристалдық торлардың түрлері

Тор	Түйіндерде	Қасиеттері	Мысалдар
Иондық	иондар	қатты, қиын балқиды, ерітінділері ток өткізеді	$NaCl$, CaO
Атомдық	атомдар	өте қатты, өте қиын балқиды	алмас, кварц
Молекулалық	молекулалар	жұмсақ, оңай балқиды, ұшқыш	мұз, йод, құрғақ мұз
Металдық	атомдар мен иондар	иілгіш, ток пен жылу өткізеді, жылтыр	Fe, Cu, Al

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Типы кристаллических решёток

Решётка	В узлах	Свойства	Примеры
Ионная	ионы	твёрдые, тугоплавкие, растворы проводят ток	$NaCl$, CaO
Атомная	атомы	очень твёрдые, очень тугоплавкие	алмаз, кварц
Молекулярная	молекулы	мягкие, легкоплавкие, летучие	лёд, иод, сухой лёд
Металлическая	атомы и ионы	пластичные, проводят ток и тепло, блестят	Fe, Cu, Al

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Кристалдық торлардың түрлері

Типы кристаллических решёток

Тор Решётка	**Түйіндерде** В узлах	**Қасиеттері** Свойства	**Мысалдар** Примеры
Иондық Ионная	иондар ионы	қатты, қиын балқиды, ерітінділері ток өткізеді твёрдые, тугоплавкие, растворы проводят ток	$NaCl$, CaO
Атомдық Атомная	атомдар атомы	өте қатты, өте қиын балқиды очень твёрдые, очень тугоплавкие	алмас, кварц алмаз, кварц
Молекулалық Молекулярная	молекулалар молекулы	жұмсақ, оңай балқиды, ұшқыш мягкие, легкоплавкие, летучие	мұз, йод, құрғақ мұз лёд, иод, сухой лёд
Металдық Металлическая	атомдар мен иондар атомы и ионы	иілгіш, ток пен жылу өткізеді, жылтыр пластичные, проводят ток и тепло, блестят	Fe, Cu, Al

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.