|  |
| --- |
| **KRISTALI**Ločimo glede na kaj so njihovi gradniki |
| **IONSKI** | **KOVINSKI** | **MOLEKULSKI** |
|  |  | **PRAVI** | **IGLIČASTI**berilijeve iglice | **MAKROMOL**diamantSi spojine | **PLASTOVITI**grafiti |

Lastnosti:

**MOLEKULSKIH KRISTALOV**

* nizka tališča
* topijo se le polarne molekule
* ne prevaja el.toka
* nepolarne se ne topijo
* krhki

**PLASTOVITI**

* + visoko tališče
	+ netopni
		- * **GRAFIT**
				+ prevaja el.tok
				+ mehka snov
				+ plasti se zlahka premaknejo
				+ pušča sled (svinčnik)

**MAKROMOLEKULSKI**

* niso topni v vodi
* visoka tališča
* so krhki
	+ - * **DIAMANT**
				+ ne prevaja el.toka
				+ najtrša snov v naravi

**KOVINSKIH KRISTALOV**

* ne prepuščajo svetlobe
* v trdnem stanju prevajajo el.tok; prostogibljivost prosti elektroni
* kovnost (lahka oblikovanost)
* gibljivi ioni
* niso topni

**IONSKIH KRISTALOV**

* krhki in drobljivi
* imajo visoka tališča
* raztopine in taline ionskih ionskih kristalov prevajajo el.tok
* topijo se v vodi
* vsebuje en kation in anion (NaCl)