|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRISTALI**  Ločimo glede na kaj so njihovi gradniki | | | | | |
| **IONSKI** | **KOVINSKI** | **MOLEKULSKI** | | | |
|  |  | **PRAVI** | **IGLIČASTI**  berilijeve iglice | **MAKROMOL**  diamant  Si 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)