

Az alábbiakban két rácstípust kell összehasonlítani. (2006. február)

A) Ionrács (ionrácsos anyag)

B) Molekularács (molekularácsos anyag)

C) Mindkettő

D) Egyik sem

1. A legerősebb rácösszetartó erő benne a hidrogénkötés.
2. Elemek kristályosodhatnak ilyen rácsban.
3. Vegyületek kristályosodhatnak ebben a rácsban.
4. Standard nyomáson alacsony olvadáspontú, sokszor könnyen szublimálódó anyagok.
5. Szilárd állapotban vezeti az elektromosságot.
6. Szobahőmérsékleten, standard nyomáson szilárd halmazállapotú anyagok.
7. Többségük vízben jól, apoláris oldószerben viszont nem oldódó anyag.
8. A szilícium-dioxid rácstípusa.
9. Rácspontjaiban ellentétes töltésű ionok vannak.
10. Keménysége általában kicsi.

(1. B 2. B 3. C 4. B 5. D 6. A 7. A 8. D 9. A 10. B)