

Az alábbiakban két rácsípust kell összehasonlítani. (2009. május)

A) Fémrács

B) Ionrác

C) Mindkettő

D) Egyik sem

1. A rácsponokban molekulák vannak.
2. A rácsponokban levő részecskéket elsőrendű kötés tartja össze.
3. E rácsban kristályosodó anyagok vízben általában jól oldódnak.
4. Minden ilyen kristályrácú anyagban delokalizált elektronok vannak.
5. Elemek kristályrácса is lehet.
6. Vegyületek kristályrácса is lehet.
7. E kristályrácсban kristályosodó anyagok olvadáka vezeti az elektromos áramot.
8. E kristályrácсban kristályosodó anyagok között vannak szilárd és folyadék halmazállapotúak is 25 °C-on, standard nyomáson.
9. A glicin kristályrácстípusa.

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