

**1. Melyik állítás hamis a szilárd metán és a gyémánt összehasonlításával kapcsolatban?**

- A) A szénatomok mindkettőben négy kovalens kötést alakítanak ki.
- B) A szénatomok mindkettőben csak egyszeres kötésekkel alakítanak ki.
- C) A rácsösszetartó erő mindkettőben a kovalens kötés.
- D) A szilárd anyag megolvadása endoterm folyamat.
- E) Mindkettő homogén, egykomponensű rendszer.

**2. A felsorolt anyagok közül melyiknek legmagasabb az olvadáspontja?**

- A) Benzol
- B) Hangyasav
- C) Magnézium-oxid
- D) Kloroform
- E) Nitrogén