

Írja be a megfelelő betűjelet a táblázat üres celláiba! (2016. május II.)

A) Alkánok

B) Alkének

C) Mindkettő

D) Egyik sem

1. Általános összegképletük: C_nH_{2n} .
2. Legkisebb szénatomszámú képviselőjének molekulája tetraéderes.
3. 4 szénatomos tagját jellemzi a konstitúciós és geometriai izoméria is.
4. Gáz-halmazállapotú tagjai vízben oldódnak.
5. Jellemző reakciójuk a szubsztitúció.
6. Levegőn meggyújtva kormozó lánggal égnak.
7. Elszíntelenítik a brómos vizet.
8. Megfelelő körülmények között brómmal monobrom-alkán állítható elő belőlük.
9. Az ipari előállításuk forrása a földgáz és a kőolaj.

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