**4 Природний газ**

**Завдання 11**

Знайти число Воббе для різних родовищ природного газу. Використати табл. 2.1.

|  |  |
| --- | --- |
| Варіант | Родовище |
| 1,2 | Шебелинське |
| 3,4 | Дашавське |
| 5,6 | Хрестищенське |
| 7,8 | Котелевське |
| 9,10 | Уренгойське |

**Завдання 12**

Як зміниться число Воббе у завданні 11, якщо з газу вилучити суміш N2+CO2?

**Завдання 13**

Згідно стандартумінімально допустиме значення нижчої теплоти згоряння природного газу становить 31,8 МДж/м3. Знайдіть склад газу, якщо припустити, що він містить лише метан і азот.