**7 Доменний газ**

**Завдання 19**

Перерахувати склад доменного газу ПАТ «Комбінат Запоріжсталь» (розділ 7) на вологу масу, якщо вологовміст складає 20 г/кг.

**Завдання 20**

Скільки природного газу (у об. %) з нижчою теплотою згорання 34 МДж/3 треба додати до доменного газу з нижчою теплотою згорання 4 МДж/3, щоб суміш мала необхідну теплоту згорання, що вказана у таблиці?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Варіант  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Qнр, МДж/м3 | 8 | 10 | 9 | 12 | 7 | 14 | 11 | 13 | 15 | 6 |

**Завдання 21**

Нижча теплота згорання природного газу 33 МДж/3, доменного – 3,5 МДж/3. Теплота згорання суміші надана у табл. до завдання 20. Знайти частку природного газу в суміші.