**9 Феросплавнийгаз**

**Завдання 25**

Скільки сірчаної кислоти можна отримати з 1000n м3 (n – номер варіанта) феросплавного газу, якщо він містить 0,4 мг/м3SO2?

**Завдання 26**

У яких межах лежить нижча теплота згорання феросплавного газу вказаного складу?

70-90 об.% СО; 2-10 об.% H2; 2-20 об.%СО2; 0,5-5 об.% СH4

**Завдання 27**

Для того щоб знизити температуру феросплавного газу з 1600°С до 300°, його розбавляють повітрям з температурою 20°С. Який об’єм повітря на одиницю об’єму газу треба додати? Початкова теплоємність газу 1,3 МДж/кг, кінцева – 1,1 МДж/кг. Теплоємність повітря – 1 МДж/кг. Густина газу за н.у. 1,28 кг/м3.