**16 Поводження з киснем**

**Завдання 44**

Об’єм балону з киснем – 50 л, тиск – 16 МПа, температура 20°С. Знайдіть тиск у балоні після витрати m кг кисню.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Варіант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| m, кг | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1,5 | 2,5 | 3,5 | 3,2 | 6 |

**Завдання 45**

Початковий тиск у балоні з киснем – 19,6 МПа, температура 230°С. Кінцевий тиск – Рк. Скільки кг кисню витрачено?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Варіант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Рк, кПа | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 150 | 250 | 350 | 1000 | 2000 |