**Задача 1**

Определить массу углекислого газа, находящегося в резервуаре объемом V .Известно, что давление газа в резервуаре, определенное по манометру, составляет ризб, а температура газа t. Барометрическое давление равно pатм.

Исходные данные к задаче 1

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант | 1 |
| V, м3 | 100 |
| t, ºС | 20 |
| ри, кгс/см2 | 15 |
| ратм, ммНg | 740 |