**第二题 范得瓦尔斯状态方程 (11 分)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Part** | **答案** | **得分** |
| **A部分. 非理想气体状态方程 (2分)** | | |
| A1.  0.3分 |  |  |
| A2.  1.3 分 |  |  |
| A3.  0.2 分 |  |  |
| A4.  0.2 分 |  |  |
| **B部分. 气体和液体的性质(6分)** | | |
| B1.  0.8 分 |  |  |
| B2.  0.3 分 |  |  |
| B3.  0.7 分 |  |  |
| B4.  1.0 分 |  |  |
| B5.  0.3 分 |  |  |
| B6.  0.6 分 |  |  |
| B7.  1.1 分 |  |  |
| B8.  1.2 分 |  |  |
| **C部分`. 液体-气体系统(3分)** | | |
| C1.  1.3 分 |  |  |
| C2.  1.7 分 | 可以形成的液滴的最小半径 |  |