**Расчёт теплового баланса процесса горения**

Рассчитать по следствию закона Гесса низшую теплоту сгорания и адиабатическую температуру горения перечисленных веществ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 67 | СН3Cl - хлорметан | 1,4 |

Определить безопасную температуру нагрева поверхности технологического оборудования.

|  |  |
| --- | --- |
| 202 | 2,4-диметил-3-этилпентан |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 261 | С6Н12 (г) – циклогексан | m = 25 кг; Т0 = 289 К; ТВЗР = 2330 К; Р0 = 0,2 МПа. |

Рассчитать максимальное избыточное давление взрыва и безопасное расстояние по действию ударной волны взрыва для парогазовоздушной смеси указанных веществ.