

Задание*. Откройте файл **Задание** посмотрите образец решения задачи и выполните по выбору следующие задачи:

Вычислите удельную теплоту парообразования жидкого азота, если при переходе азота массой $m=4,0$ г из газообразного состояния в жидкое при температуре кипения выделяется количество теплоты $|Q|=804$ Дж.

Вычислите плотность жидкого водорода, если в процессе перехода водорода объемом $V=1,0$ л при температуре кипения в газообразное состояние поглощается количество теплоты $Q=4?224$ кДж. Удельная теплота парообразования водорода $L=59 \frac{\text{кДж}}{\text{кг}}$.