[*На главную*](https://mpt1901.github.io/)

# Упражнение 1.5

Необходимо рассчитать объемный фактор газа в приближении уравнения идеального газа при давлении 20 бар и температуре 20 $\degree C$.

Значение объемного коэффициента газа можно найти из закона идеального газа:

и выражения для объемного фактора:

где - объем газа в рабочих условиях; - объем газа в  
стандартных условиях.