

При построении температурной шкалы Реомюра принимается, что при нормальном атмосферном давлении лед тает при температуре 0 градусов Реомюра ($^{\circ}\text{R}$), а вода кипит при температуре 80°R . Найдите, чему равна средняя кинетическая энергия поступательного теплового движения частицы идеального газа при температуре 91°R . Ответ выразите в электрон-вольтах и округлите до сотых долей.