1. Коэффициент внутреннего трения кислорода при нормальных условиях равен ή=19,2 мкПа∙с. Определить: 1) длину свободного пробега молекул; 2) эффективный диаметр молекул.
2. 1 моль углекислого газа находится при температуре 100⁰С. Найти давление газа, пользуясь уравнениями Ван-дер-Ваальса и Менделеева-Клапейрона. Задачу решить для объемов: 1)$ $V1=1 м3; 2) V2=0,05м3