5.Найдите долю молекул водорода, имеющих при температуре 27°С скорости от 1898 м/с до 1903 м/с. Учесть, что дельта V<<V  
6.Тепловая машина, рабочее тело которой – 100 моль идеального газа, работает по циклу Карно с КПД 37,5%. Температура холодильника 300 К. Какой должна быть степень изотермического расширения, чтобы за один цикл машина производила работу 60 кДж?