

Р пополам

С одним молем идеального одноатомного газа провели замкнутый цикл, состоящий из изобары, изохоры и процесса с постоянной теплоемкостью $R/2$. Работа, совершенная газом в изобарном процессе, оказалась в 5 раз больше работы, совершенной над газом за 2 оставшихся процесса. Найдите:

- 1) КПД цикла;
- 2) отношение максимального и минимального объемов;
- 3) КПД цикла Карно с такими же T_{max} и T_{min} .

