16. Тепловая машина работает по циклу Карно, состоящему из двух изотерм1–2 и 3–4 и двух адиабат 2–3 и 4–1. Работа сжатия в изотермическом процессе 3–4 равна A34 =120кДж, а работа сжатия в адиабатическом процессе 4–1 равна A41=250кДж. Давление р1 = 3 МПа. Рабочее вещество-10 молей идеального одноатомного газа (аргон). Изотермическое сжатие происходило при T=363К.