

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/292897>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Энергетика

-

2. Сжатие воздуха в компрессоре происходит: а) по изотерме, б) по адиабате. Известны расход G , начальное давление $P_1 = 100$ кПа, начальная температура t_1 , степень сжатия ϵ . (Таблица 2.1)
Определить для обоих вариантов величину теоретической работы сжатия, мощности компрессора, а также изменения внутренней энергии и энтропии при сжатии. Теплоемкость воздуха $C_v = f(t)$ считать постоянной.

Таблица 2.1

Последняя

цифра

шифра ϵ t_1 °C Предпоследняя

цифра

шифра G , кг/мин

2 4,8 15 6 35

Решение:

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/292897>