

Перегретый водяной пар массой 1 кг, имея температуру 400 °С и 7,7 кДж/кг, охлаждается в процессе постоянного объёма до состояния, когда энтальпия пара становится равной 2500 кДж/кг. Определить состояние пара и его параметры в конце процесса, а так же количество отведённой теплоты. Решение задачи иллюстрировать i - S диаграммой.