Завдання №4

Користуючись результатами розрахунків завдання №2 (кількість пари, що проходить через конденсатор), визначити кратність охолоджування для конденсатора парової турбіни, якщо відомо, що температура охолоджуючої

води на вході в конденсатор становить , на виході з конденсатора - на Δt 0С нижче за температуру насичення пари в конденсаторі. До конденсатора надходить також конденсат гріючої пари з ПНД, ущільнень турбіни і т.і. з

теплотою ∑Qдр, кДж/кг, частка якої складає αдр. Визначити, як зміниться

потреба в охолоджуванні, якщо температура води на вході конденсатора підвищиться (знизиться) на 5°С.

Вихідні дані для завдання №4 в Додатку В.