

Лазер испускает световые импульсы с энергией 0,1 Дж. Частота повторения импульсов 10 Гц. Через охлаждающую систему лазера прокачивается вода массой 8,5 кг, которая в течение часа нагрелась на 10 °С. Найдите КПД лазера, если он определяется как отношение излучаемой энергии к потребляемой им.