

0905481 أنظمة تدفئة وتكييف (1) (3-2-4)

المتطلب السابق: ديناميكا حرارية (1) + انتقال حرارة (1)

مراجعة أساسيات الديناميكا الحرارية والنقل الحراري، العمليات السيكلومترية، الراحة الجسدية وظروف التصميم الداخلي والخارجية، حساب أحمال التدفئة، متطلبات التهوية، حساب أحمال التبريد المكتسبة من الطاقة الشمسية والمصادر الأخرى، تصميم أنظمة التدفئة، أنظمة الهواء الساخن، تصميم مشروع.