

八十二年度建築研究所建築環境控制試題

1. 試說明儲冰槽空調系統的節能原理及貢獻。(10分)
2. 試列ENVLOAD、PACS的公式並說明各大項變數的意義。(15分)
3. 試繪圖說明新有效溫度的意義。(10分)
4. 試繪圖說明太陽極投影圖上各線坐標的代表意義。(10分)
5. 試繪圖說明空調全熱交器的節能原理。(5分)
6. 試說明提高鋼骨構造集合住宅室內"音環境"品質之原則。(10分)
7. 何謂"餘響時間"?並說明"餘響時間"與判斷隔音材料之"音響透過損失"及吸音材料之"吸音率"有何關係?(10分)
8. 試說明單邊走廊普通教室照明回路配線系統應如何設計才能達到晝光節能利用之效果。(10分)
9. 試繪圖說明建築物自來水"給水設備"之"配管系統"分類。(10分)
10. 試說明設備更新的義意, 及新建築物設備系統設計上應有的對策。(10分)