

ZH kérdések Klimatechnika c. tárgyból
BSc.

1. Klimatechnikai alapfogalmak, méretezési alapadatok (külső, belső).
2. Komfortkövetelmények MSZ CR 1752.
3. A nedves levegő állapotjelzői, számításuk.
4. A h-x diagramban a lépték, t és h állandó vonalak a telítetlen mezőben.
5. φ = áll. vonalak helyzete, peremlépték, t állandó vonalak a túltelített mezőben
6. Levegő keverése levegővel.
7. Levegő keverése vízzel vagy vízgőzzel.
8. Zárt tér eredő hő- és nedvességterhelése télen.
9. Zárt tér eredő hő- és nedvességterhelése nyáron, naplég hőmérséklet.
10. Az állapotváltozás irányjelzőjének és a szellőzőlevegő térfogatáramának meghatározása.
11. A frisslevegő igény méretezése.
12. A levegő fűtése.
13. A levegő hűtése.
14. A nedves hőcserélő, a nedves hőcsere jellegzetes esetei.
15. Frisslevegős levegőkezelő központ adiabatikus nedvesítéssel.
16. Frisslevegős levegőkezelő központ gőzbeporlasztással.
17. Előkeveréses központ adiabatikus nedvesítéssel, visszakeverés az előfűtő után.
18. Előkeveréses központ adiabatikus nedvesítéssel, visszakeverés az előfűtő előtt.
19. Utókeveréses központ adiabatikus nedvesítéssel.
20. Klímaközpontok fagyvédelme.
21. SPLIT, MULTI SPLIT, VRV-VRF rendszerek.
22. Zónás klimatechnikai rendszerek
23. Változó levegő térfogatáramú rendszerek
24. Klímakonvektorok, klímagerendák és hűtőmennyezetek.
25. Hővisszanyerők alkalmazása a klimatechnikában.
26. COP, EER értelmezése.
27. Klímaközpont hideg és melegenenergia ellátása – kapcsolat.

A piros, dőlt betűs kérdések a ZH-n nem szerepelnek.

Budapest, 2020. május.