

BELSŐ KÖRNYEZET MINŐSÉGE

Záróvizsgakérdések

1. Az érzékelés pszichológiája. Weber, Fechner, Stevens törvény.
2. Hőegyensúly. PMV, PPD. Ruházat hőszigetelő képessége.
3. Besugárzási tényezők Fanger szerint. Fanger diagramok.
4. A sugárzás spektruma. A fény. Hullámhossz- szín, fényáram, fényerősség, megvilágítás. Szükséges megvilágítási értékek.
5. MSZ CR 1752.
6. Fénysűrűség, kontraszt, káprázás. A közvetlen káprázás elkerülése. Színhőmérséklet. Munkahelyi világítás kialakítása
7. Koncentrikus héj modell. Adaptáció.
8. Az emberi test hőtermelése. Könnyű, középnehéz és nehéz munka.
9. Radon. A radon koncentráció csökkentésének lehetőségei.
10. Szennyezőanyag koncentráció alakulása zárt térben állandó szellőzés és állandókibocsátás mellett.
11. Az emberi test hőleadása (konvekció, sugárzás, párolgás).
12. Hangterjedés épületben. Fresnel szám.
13. Diszkomfort tényezők (huzat, aszimmetrikus sugárzás, hideg-meleg padló, vertikális hőmérséklet különbség).
14. Hangelnyelési tényező. Léghanggátlás. Határfrekvencia.
15. MSZ EN 16798-1 (visszavont MSZ EN 15251).
16. Szennyezőanyag koncentráció alakulása zárt térben egyszeri kibocsátás mellett.
17. Bőrérzékelés.
18. Szükséges friss levegő mennyiség meghatározása a BLM alapján. A belső levegő minőségével elégedetlenek aránya.
19. ASHRAE 55:2010. ADPI index. WBGT index.
20. Aeroszokok. Dohányfüst. Szűrési követelmények a BLM szempontjából
21. ISO 7730.
22. Hallásküszöb. „A” szűrő. Phon.

Debrecen, 2022. február 16.

Prof. Dr. habil Kalmár Ferenc, MTA Doktora