

Vizsgakérdések Áramlások modellezése a környezetvédelemben tantárgyból (2010 levelező tagozat)

1. Pálya, áramvonal, nyomvonal,
2. Az áramlások szemléltetése (TK 2.1.3.)
3. Áramlás víztározó medencében (TK 5.1.4.)
4. Szélcsatornák szerkezeti elemei, mérőtér kialakítások (TK 6.4.3.)
5. A szélcsatorna mérések gyakorlata (TK 6.4.4.)
6. Porszemcsékre ható áramlási erő (J 3.2)
7. Porszemcsék süllyedési sebessége és mozgásuk gázban (J 3.3-3.4)
8. A helyes mintavétel feltételei vezetékben áramló gázban lévő por koncentrációjának mérésénél (J 5.3.)
9. Az atmoszféra alsó részének terjedés modellezés szempontjából lényeges jellemzői. (TK 6.4.4.)
10. A közlekedési szennyező terjedésének osztályozása, az egyes terjedési formák jellemzői. (Szennyezőterjedés cikk)
11. A közlekedési szennyező terjedés szélcsatorna modellezése (TK 6.4.4. + Physmod-05)
12. Közlekedési szennyező terjedés modellezése numerikus szimulációval (TK 8.4.4. + Physmod05 + M0 előadás, varosi-szennyezo-cfd-rakai.pdf)
13. Porkoncentráció mérési módszerek, hogyan kell gázmintát venni? (alapgondolat) (J 5.1-5.2, 5.3.1., 2.)
14. A porkoncentráció mérés további feltételei, mintavevő szondák. (J 5.4)
15. Portalanítási feladatok (J 6.1.1.- 6.1.2.)
16. A por leválasztása gázokból, a berendezés elemei (J 6.3-6.4)
17. A leválasztási fok, (J 7.1.1., 2), a leválasztás definíciója (J 7.2.)
18. A leválasztók típusai I. (J 7.3.1.-5.)
19. A leválasztók típusai II. (J 7.3.16-7.)
20. A mélységi szűrők (J 8.3. fontos gondolatok)
21. A felületi szűrők (J 8.4.)