

Tételsor: Levegőminőség mérési módszerek

1. A levegőminőség-mérés törvényi háttere, definíciók, fontosabb levegőszennyezők.
2. Levegőminőség-mérő műszerek általános jellemzése (műszerek felépítése, kalibráció, érzékenység, legkisebb kimutatható koncentráció stb.)
3. Fontosabb légszennyező anyagok mérési módszerei (ózon, CO, NO, NO₂, SO₂, aeroszol)
4. Beer-Lambert törvény, optikai spektroszkópiai gáزدetektálás
5. Forgási és rezgési spektrumok. Felhangok és kombinációs sávok
6. Fotoakusztikus spektroszkópia
7. Aeroszokok
8. Vízgőzmérés