

Obsah

Úvod	3
1. VZDUCH	4
1. 1. Stanovení atmosférického tlaku	4
1. 2. Stanovení vlhkosti vzduchu a rosného bodu	5
1. 3. Sestrojení klimatogramu (ombro-termogramu)	6
1. 4. Působení inverzní vrstvy při znečištění vzduchu a vzniku smogu – modelový pokus	7
1. 5. Stanovení pevného spadu	8
2. VODA	10
2. Posouzení vlastností vody	10
2. 1. Stanovení základních charakteristik vody	10
2. 1. 1 Organoleptické vlastnosti vody	11
2. 1. 2 Stanovení některých fyzikálních vlastností vod	13
2. 1. 3 Některá skupinová stanovení	14
Stanovení celkové tvrdosti vody	16
2. 1. 4 Důkaz přítomnosti hnilobných mikroorganismů ve vodě	18
3. PŮDA	19
3. 1 Fyzikální vlastnosti půdy	19
3. 1. 1 Stanovení podílu půdního skeletu a frakcí jemnozeme	19
3. 1. 2 Propustnost půdy pro vodu	20
3. 1. 3 Stanovení propustnosti a jímavosti půdy pro ropné produkty	21
3. 2 Posouzení půdního chemismu	22
3. 2. 1 Půdní reakce	22
3. 2. 2 Stanovení vápníku v půdách	23
3. 2. 3 Stanovení obsahu organických látek (humusu) v půdě spalováním	24
3. 3. 1 Vliv oxidu siřičitého na zelené rostliny – demonstrační pokus	25
3. 3. 2 Vliv chloridu sodného, solí těžkých kovů a ropných produktů na klíčení semen	26

4. HLUK.....	27
4. 1 Vliv hluku na lidský organismus.	27
Literatura:	30