

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
---	----

Frankl J. et al.: Půdní mikroorganismy. SNTM Praha 1964, 172 p.	17
--	----

Literatura:.....	30
------------------	----

1. VZDUCH p. 681, 1961, 181, 191, 201, 211, 221, 231, 241, 251, 261, 271, 281, 291, 301, 311, 321, 331, 341, 351, 361, 371, 381, 391, 401, 411, 421, 431, 441, 451, 461, 471, 481, 491, 501, 511, 521, 531, 541, 551, 561, 571, 581, 591, 601, 611, 621, 631, 641, 651, 661, 671, 681, 691, 701, 711, 721, 731, 741, 751, 761, 771, 781, 791, 801, 811, 821, 831, 841, 851, 861, 871, 881, 891, 901, 911, 921, 931, 941, 951, 961, 971, 981, 991, 1001	1
1.1 Stanovení atmosférického hluku.....	1.1
1.2 Stanovení vlivu hluku na lidský organismus.....	1.2
1.3 Stanovení klimatického (omphrotermogramu).....	1.3
Hruska J.: Rozbor hluku v prostředí lidského obití a vliv hluku na zdraví člověka. Vydání Ústavu pro fyzikální akustiku, Praha 1962, 172 p.	7
1.1 Stanovení povrchového spádu.....	1.1
Kafka J., Müller K.: Znečištění vzduchu a jeho zdravotní nebezpečnost. Vydání Ústavu pro fyzikální akustiku, Praha 1962, 172 p.	10
2. Posouzení vlastností vody.....	2
2.1 Stanovení fyzikálních vlastností vody.....	2.1
2.1.1 Organoleptické vlastnosti vody.....	2.1.1
2.1.2 Stanovení fyzikálních vlastností vody.....	2.1.2
2.1.3 Některé skupinové stanovení.....	2.1.3
Stanovení celkové tvrdosti vody.....	16
Kolektiv: Ochrana životního prostředí. Vydání Ústavu pro fyzikální akustiku, Praha 1962, 172 p.	18

3. PŮDA.....	19
3.1 Fyzikální vlastnosti půdy.....	19
3.1.1 Stanovení fyzikálních vlastností půdy.....	19
a) fyzikální.....	19
b) chemické.....	20
3.1.3 Stanovení propustnosti a jímavosti půdy.....	21
pro topné produkty.....	21
3.2 Posouzení půdního chemismu.....	22
3.2.1 Půdní reakce.....	22
3.2.2 Stanovení výživnosti v půdách.....	23
3.2.3 Stanovení obsahu organických látek (humusu).....	24
v půdě spálováním.....	24
3.3.1 Vliv oxidu siřičitého.....	24
na zelené rostliny - demonstrační pokus.....	25
3.3.2 Vliv chloridu sodného, soli těžkých kovů.....	25
a topných produktů na klíčení semen.....	26