

## Gravimetrie

### Celé rostliny

#### Skupina 1

Varianta	Rostlina	0	3	6
Světlo	R1			
	R2			
	R3			
Tma	R4			
	R5			
	R6			

#### Skupina 2

Varianta	Rostlina	0	3	6
Světlo	R1	162.65	162.54	162.5
	R2	164.81	164.77	164.75
	R3	165.73	165.71	165.71
Tma	R4	159.21	159.18	159.17
	R5	163.62	163.61	163.58
	R6	162.23	162.21	162.21

#### Skupina 3

Varianta	Rostlina	0	3	6
Světlo	R1	162.82	162.82	162.8
	R2	164.91	164.9	164.89
	R3	165.86	165.85	165.84
Tma	R4	159.3	159.28	159.27
	R5	163.79	163.77	163.75
	R6	162.34	162.33	162.32

### Odříznuté listy (Ivanovova metoda)

	fíkus	0	3	6
Fíkus	1	8.66	8.69	8.71
	2	5.72	5.69	5.69
	3	7.85	7.83	7.79
Muškát	muškát			
	1	0.96	0.97	0.95
	2	0.73	0.74	0.73

3	0.98	0.97	0.96
---	------	------	------

### Potometrie

Kukuřice 1	0	3	6
Kukuřice 2			
Kukuřice 3			
Kukuřice 4			

### Mikrorelief

#### Skupina 3

	Počet zorných polí	Počet průduchů	Zvětšení
Vicia faba adax. (horní)			
Vicia faba abax. (spodní)			
Zea mays adax.			
Zea mays abax.			
Ficus adax.			
Ficus abax.			

Čas (min)

9 12 15 18 21

Listová plocha

Světlo

Tma

Čas (min)

9 12 15 18 21

162.48 162.45 162.41 162.36 162.32

164.75 164.73 164.73 164.68 164.66

165.7 165.69 165.69 165.63 165.6

159.16 159.17 159.17 159.14 159.13

163.58 163.55 163.56 163.48 163.47

162.2 162.19 162.19 162.14 162.13

Čas (min)

9 12 15 18 21

162.76 162.74 162.73 162.68 162.66

164.87 164.85 164.83 164.82 164.81

165.83 165.82 165.81 165.8 165.79

159.26 159.24 159.22 159.21 159.21

163.74 163.72 163.7 163.68 163.67

162.3 162.29 162.28 162.26 162.26

Čas (min)

9 12 15 18 21 Listová plocha

8.68 8.68 8.68 8.68 8.67 179,3 cm<sup>2</sup>

5.68 5.67 5.66 5.66 5.66 98.3

7.79 7.79 7.78 7.78 7.78 132.9

0.93 0.93 0.93 0.91 0.93 30,27 cm<sup>2</sup>

0.74 0.72 0.73 0.72 0.72 33.8

0.96 0.96 0.96 0.95 0.95 37.4

Čas (min)

9 12 15 18 21 **Listová plocha**

Skupina 2

Počet zorní Počet průd Zvětšení

skupina 1

počet zorní počet průduchů zvětšení

## GRAVIMETRIE

Odříznuté listy (Ivanovova metoda)		Čas (min)					
Druh	List číslo	0	2	4	6	8	10
řepa	1	1.7897	1.7849	1.7797	1.7755	1.7719	1.7671
	2	1.8980	1.8920	1.8870	1.8820	1.8770	1.8740
	3	1.8876	1.8716	1.8643	1.8566	1.8508	1.8443
muškát	1	1.1707	1.1645	1.1572	1.1530	1.1492	1.1446
	2	1.6454	1.6436	1.6427	1.6398	1.6415	1.6406
	3	1.445	1.4428	1.4422	1.4406	1.44	1.4396
Coleus	1	0.4695	0.4669	0.4646	0.4615	0.46	0.4664
	2	0.9956	0.9915	0.9872	0.9817	0.9797	0.977
	3	0.5309	0.5276	0.5256	0.5226	0.5209	0.5191

Celé rostliny		Čas (min)					
Varianta	Rostlina	0	5	10	15	20	25
Světlo	1 Slunečnice	167.72	167.62	167.54	167.45	167.3	167.14
	2 Slunečnice	179.64	179.51	179.42	179.3	179.03	178.75
	3 Slunečnice	165.08	164.99	164.93	164.78	164.53	164.15
	1 Bob	162.51	162.48	162.46	162.38	162.36	162.32
	2 Bob	160.57	160.49	160.44	160.36	160.31	160.21
	3 Bob	162.8	162.72	162.68	162.62	162.59	162.55
Stín	1 slunečnice	167.2	167.19	167.15	167.1	167.06	167.01
	2 slunečnice	169.13	169	168.95	168.91	168.88	168.84
	3 slunečnice	170.05	169.81	169.75	169.68	169.6	169.46
	1 Bob	154.46	154.41	154.4	154.36	154.36	154.33
	2 Bob	158.55	158.5	158.47	158.45	158.45	158.43
	3 Bob	155.55	155.54	155.51	155.47	155.47	155.46

Potometrie		Čas (min)					
změny v ml po dvou min		0	5	10	15	20	25
pozice menisku na pipetě		0	5	10	15	20	25
	Muškát 1	0	0.01	0.015	0.04	0.06	0.09
	Muškát 2	0	0.01	0.015	0.025	0.045	0.065
	Spathiphyll	0	0.02	0.03	0.04	0.045	0.05
	Spathiphyll	0	0.02	0.03	0.035	0.04	0.045
	Muškát	0	0.02	0.03	0.05	0.07	

Spathiphyll 0 0.02 0.03 0.04 0.05

Mikroreliéfová metoda

		počet zorníků počet průd zvětšení (objektivu)	
Vicia faba	adax.	3	100 20x
Vicia faba	abax.	1	106 20x
Zea mays	adax.	3	103 20x
Zea mays	abax.	2	101 20x
Beta vulgaris	adax.	5	127 40x
Beta vulgaris	abax.	5	136 40x
Pelargonium	adax.	15	104 40x
Pelargonium	abax.	5	108 40x
Spatyphyllum	adax.	12	115 20x
Spatyphyllum	abax.	7	166 20x
Helianthus	adax.	4	121 20x
Helianthus	abax.	2	104 20x

12	14	16	18	20	Listová plocha
1.7621	1.7572	1.7513	1.7459	1.7396	44.3 cm <sup>2</sup>
1.8690	1.8660	1.8600	1.8560	1.8520	36.3 cm <sup>2</sup>
1.8378	1.8323	1.8259	1.8221	1.8168	41.3
1.1407	1.1360	1.1317	1.1275	1.1232	41.1 cm <sup>2</sup>
1.6395	1.6389	1.6378	1.6370	1.6364	48.1 cm <sup>2</sup>
1.4372	1.4363	1.4343	1.4331	1.4325	42.9
0.454	0.4514	0.4495	0.4473	0.4448	26.8
0.9747	0.9723	0.9692	0.9677	0.9655	49.6
0.5173	0.5155	0.5125	0.5107	0.5095	26.9

30		Listová plocha
		Světlo v cm <sup>2</sup>
166.89		126.4
178.45		142.3
163.72		157.2
162.28		47.8
160.15		34.7
162.51	1	46.6
		Stín
166.98		136.8
168.8		170.6
169.48		203.8
154.32		36
158.43		20.6
155.44		30.4

30	Listová plocha
0.12	34.7 cm <sup>2</sup>
0.095	29.5
0.06	43
0.05	45.5
	35.6

