

# Arkusz1

Wyniki pomiarów zależności napięcia hamowania  $U_h$  od częstotliwości  $f$

Lp.	Kolor	dł. fali [nm]	częstotliwość $f = c/\lambda$	I [nA] dla $U_{a-f} = 0$	
1	Fioletowy	630	475861044444445	113.7	114
2	Zielony	593	505552205733558	489.5	487.3
3	Pomarańczowy	522	574315053639847	32070	32070
4	Czerwony	457	656001002188184	81450	81550
5					
6					

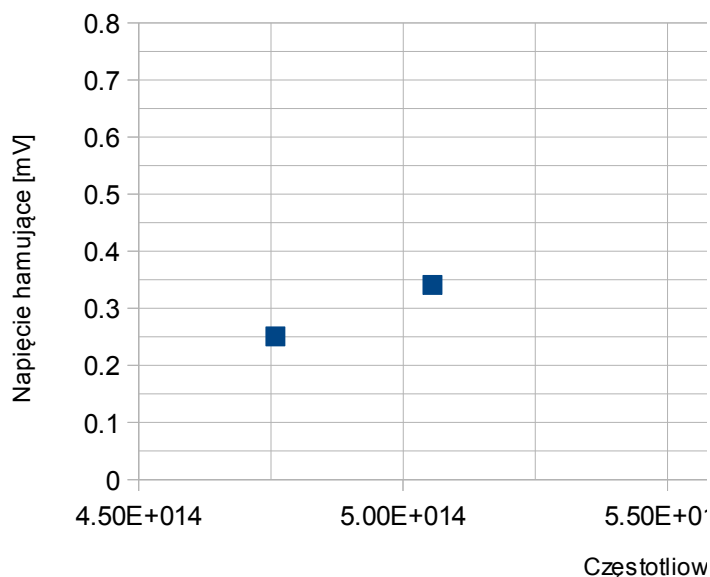
Zależność prądu fotokomórki I od napięcia hamującego  $U_{a-f}$

Kolor 1	I [nA]	$U_{a-f}$ [V]
	113.9	0
	106.3	0.01
	97.8	0.02
	90	0.03
	82.7	0.04
	71.8	0.055
	62.5	0.069
	51.5	0.086
	41.4	0.105
	32.2	0.124
	23.9	0.145
	15.4	0.171
	7.1	0.205
	3.7	0.225
czerwone	0	0.254
	53.34666667	0.1026

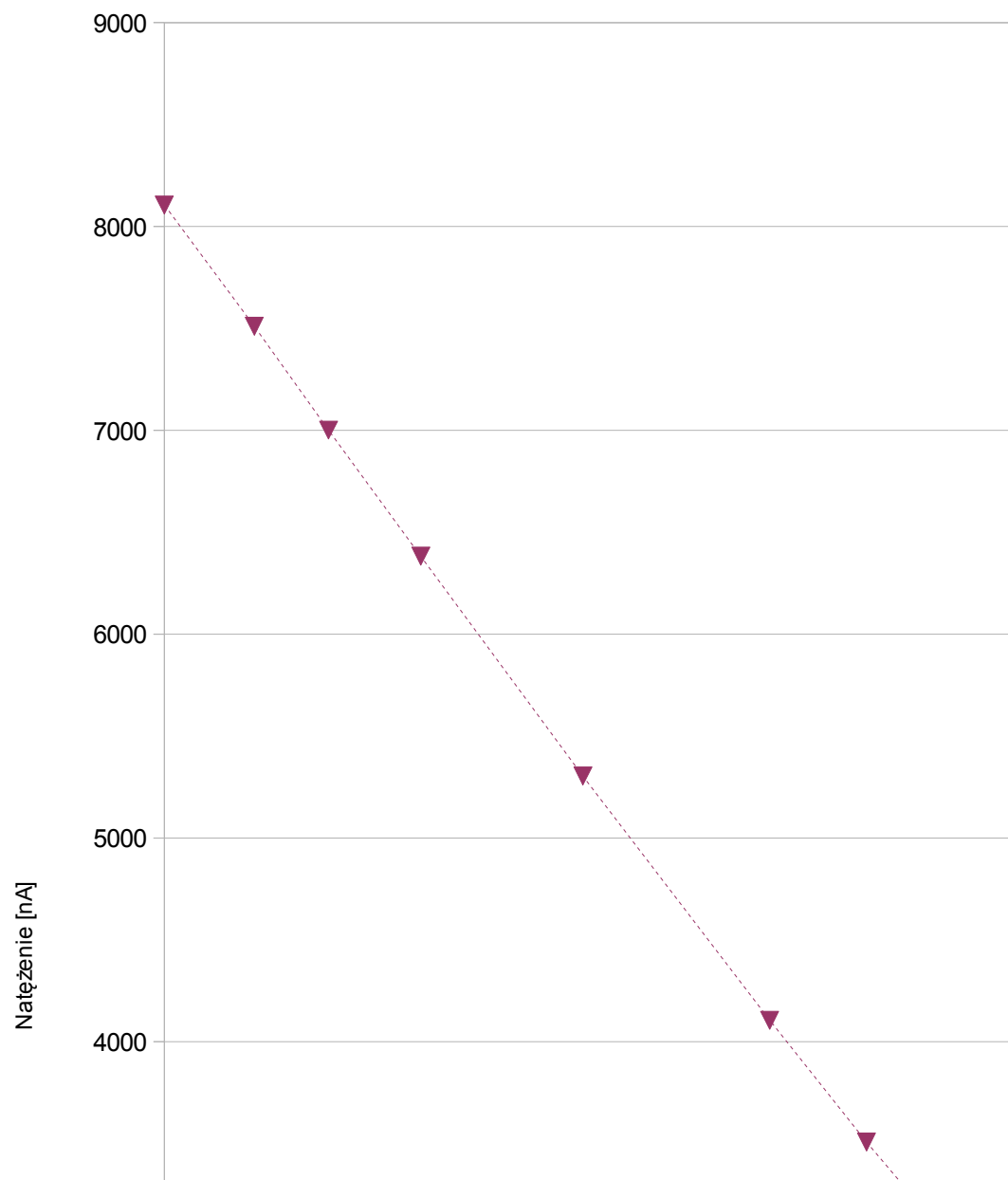
Kolor 2	I [nA]
	489.5
	453.8
	420.9
	387.3
	359.8
	324
	293.4
	260.1
	226
	194.5
	160.4
	126.7
	100
	50.3
pomarańczowy	0
	256.4466667

miejsca znacz3 po przecinku  
miejsca znaczące na voltomierzu

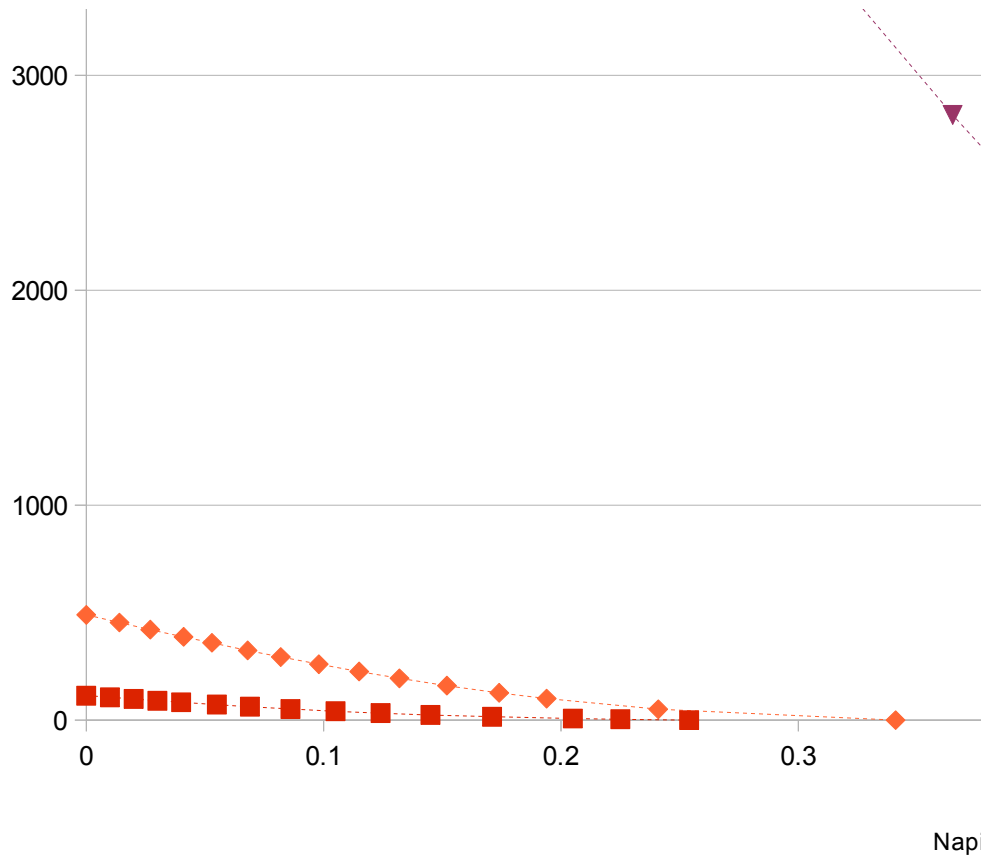
c 299792458  
e 1.60E-019



# Zależność natężeń

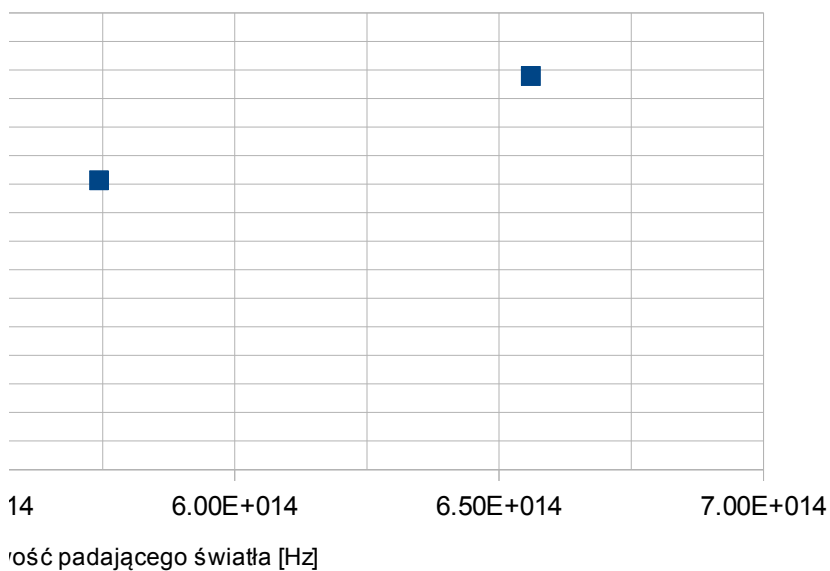


# Arkusz1



U <sub>h</sub> [V] dla I = 0				U <sub>h</sub> średnie
114	0.25	0.251	0.252	0.251
486.9	0.341	0.341	0.341	0.341
32070	0.507	0.507	0.507	0.507
81700	0.689	0.689	0.69	0.689333333
				#DZIEL/0!
				#DZIEL/0!

U <sub>{a-f}</sub>	Kolor 3	I [nA]	U <sub>{a-f}</sub>
0		8105	0
0.014		7510	0.04
0.027		7001	0.073
0.041		6382	0.114
0.053		5304	0.186
0.068		4105	0.269
0.082		3508	0.312
0.098		2816	0.365
0.115		2030	0.43
0.132		1499	0.479
0.152		859	0.548
0.174		496	0.597
0.194		203	0.645
0.241		89	0.669
0.341	fioletowe	0	0.689
0.115466667		3327.133333	0.361066667



ia prądu od napięcia przyłożonego do okładek

---

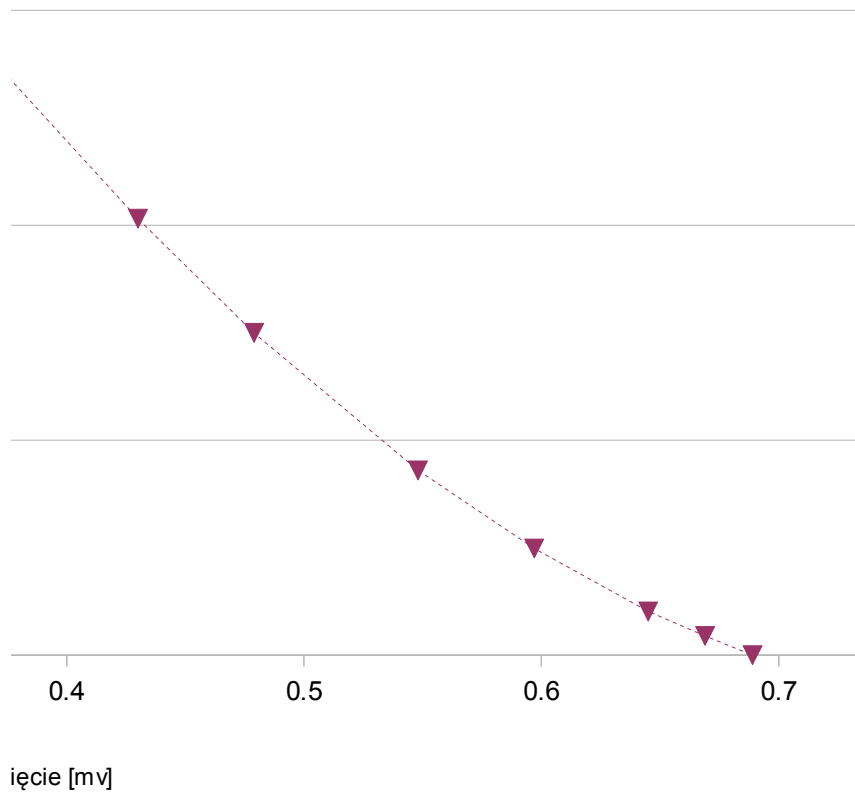
---

---

---

---

---



uwagi

nie wiadomo czy nie czasem 10 razy mniej


- czerwone
- ◆ pomaranczowe
- ▼ fioletowe



