



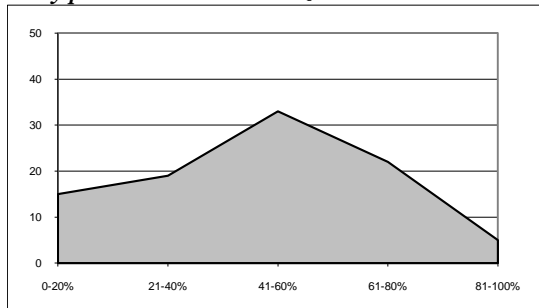
III etap 57 Olimpiady Chemicznej

Analiza wyników

Zadanie 1

średni wynik 49,0 %

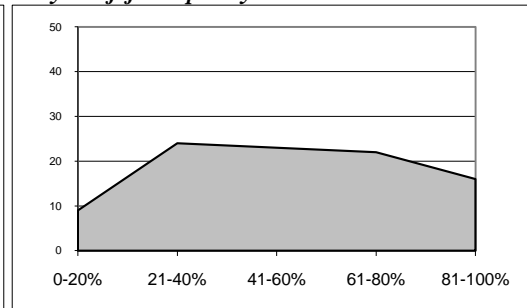
Jony potasu we krwi - analiza



Zadanie 2

średni wynik 52,7 %

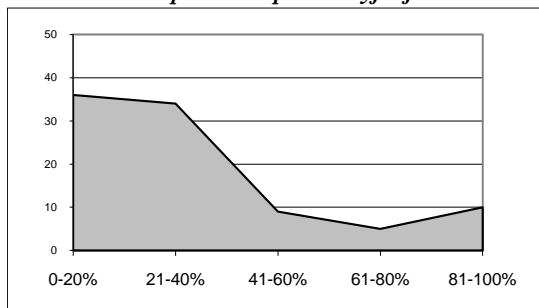
Platyna i jej kompleksy



Zadanie 3

średni wynik 35,7 %

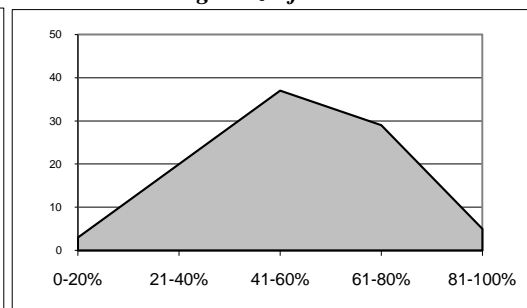
Zastosowanie spektroskopii rotacyjnej ...



Zadanie 4

średni wynik 53,7 %

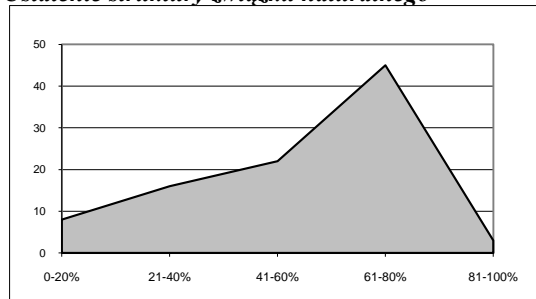
NMR w chemii organicznej



Zadanie 5

średni wynik 55,2 %

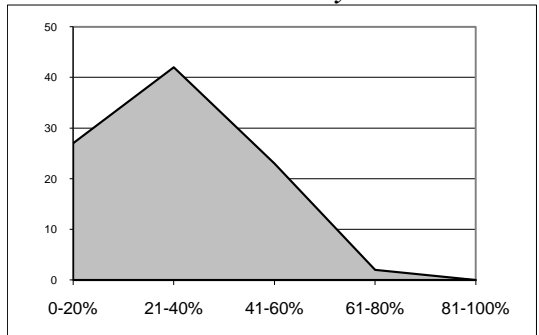
Ustalenie struktury związku naturalnego



Zadanie lab. 1

średni wynik 30,6 %

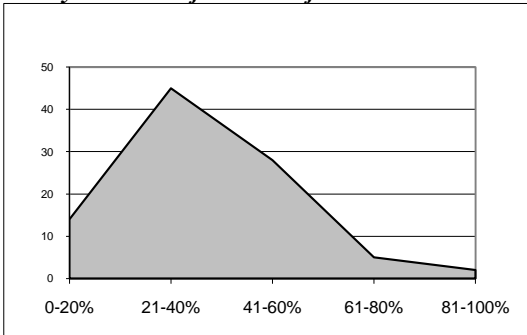
Akumulator kwasowo-olowiowy



Zadanie lab. 2

średni wynik 37,1 %

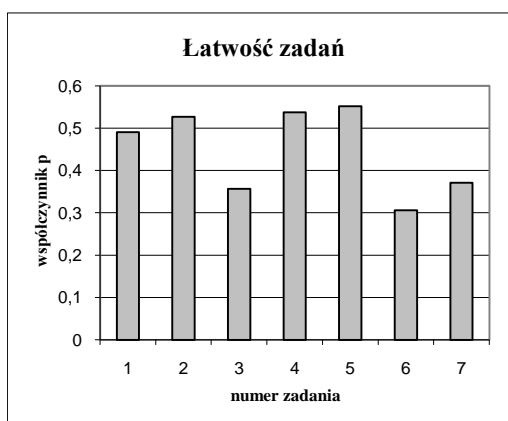
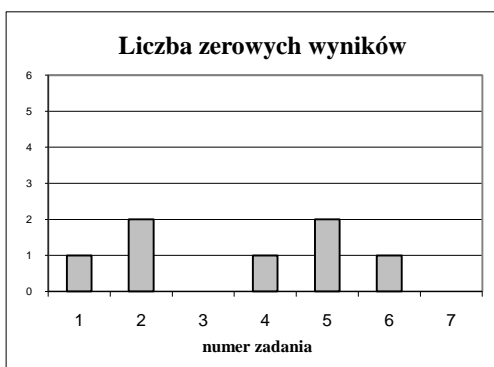
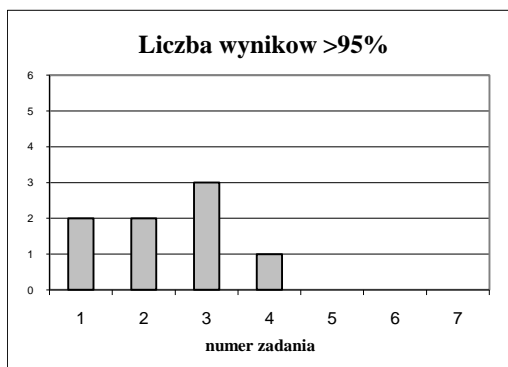
Jonity w analizie jakościowej



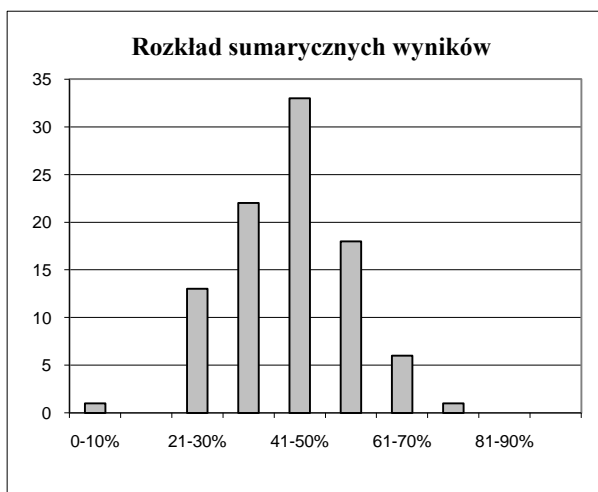


III etap 57 Olimpiady Chemicznej

Analiza wyników



Zakres (p)	Interpretacja
0,90 – 1,00	<i>bardzo łatwe</i>
0,70 – 0,89	<i>łatwe</i>
0,50 – 0,69	<i>umiarkowanie trudne</i>
0,20 – 0,49	<i>trudne</i>
0,00 – 0,19	<i>bardzo trudne</i>



Okręg	l. zaw.	śr. wyn.	max. wyn.	l. laur
bialostocki	9	41,9	66,00	0
gdański	4	69,4	82,00	2
katowicki	9	77,4	99,50	5
kielecki	4	75,5	95,00	2
krakowski	12	70,9	124,50	5
lubelski	8	76,6	110,00	3
łódzki	12	68,2	91,50	4
poznański	4	68,5	110,50	1
rzyszowski	4	79,9	88,50	3
szczeciński	10	62,9	82,50	3
toruński	4	75,5	98,50	2
warszawski	8	75,9	87,50	4
wrocławski	6	76,5	100,50	3
suma	94			37

Szkoły, które mają jednego laureta w 57 OCh

1	Bielsko-Biała	LO Towarzystwa Szkolnego im. M. Reja
2	Biłgoraj	LO im. ONZ
3	Bochnia	I LO im. Króla Kazimierza Wielkiego
4	Bytom	I LO im. J. Smolenia
5	Gdynia	III LO im. Marynarki Wojennej RP
6	Gliwice	LO "Filomata"
7	Grudziądz	I LO im. B.Chrobrego
8	Katowice	I LO im. M. Kopernika
9	Katowice	III LO im. A. Mickiewicza
10	Kraków	V LO im. A.Witkowskiego
11	Maków Maz.	LO nr I im.M.Curie-Skłodowskiej
12	Opole	III LO im. M. Skłodowskiej-Curie
13	Oświęcim	I LO im. S.Konarskiego
14	Puławy	I LO im. Ks.A.J.Czartoryskiego
15	Rumia	SLO im. Św. Jana Bosko
16	Sanok	I LO im. KEN
17	Tarnów	III LO im. A. Mickiewicza
18	Toruń	ZSO UMK Liceum Akadem.
19	Wadowice	ZSO im. M.Wadowity
20	Warszawa	II LO im.St. Batorego
21	Wrocław	VII LO im. K. K. Baczyńskiego
22	Wrocław	XIV LO im. Polonii Belgijskiej
23	Zamość	I Społ. LO im. Unii Europejskiej
24	Żary	Społeczne LO

Szkoły, które mają więcej niż jednego laureta w 57 OCh

3	Szczecin	II LO im. Mieszka I
2	Częstochowa	IX LO im. C.K.Norwida
2	Łódź	I LO im. M. Kopernika
2	Radom	ZSO Nr 6 im J.Kochanowskiego
2	Rzeszów	LO im. Jana Pawła II, Sióstr Prezentek
2	Warszawa	V LO im.Ks.J.Poniatowskiego