

## Zagadnienia z podstawy programowej z chemii w zakresie podstawowym dla liceum i technikum, które można zrealizować dzięki czujnikom z zestawu podstawowego PL-2311

Zagadnienie z podstawy programowej	PS-3201	PS-3204	PS-3210	PS-3208 PS-3545	PS-3217	PS-3203	PS-3202	PS-3215	PS-2600	PS-3211
	Czujnik temperatury	Czujnik pH	Czujnik konduktywności	Czujnik CO <sub>2</sub> i osłona wodoodporna	Czujnik tlen	Czujnik ciśnienia	Czujnik siły	Kolorymetr i czujnik zmętnienia	Spektrometr	Czujnik napięcia elektrycznego
Masa substratów i produktów reakcji										
Badanie właściwości chemicznych										
Badanie właściwości fizycznych										
Badanie wpływu czynników na szybkość reakcji										
Efekt energetyczny reakcji chemicznej										
Sporządzanie roztworów o określonym stężeniu										

[www.pasco.com.pl](http://www.pasco.com.pl)

Image Recording Solutions Sp. z o.o.  
ul. Arkuszowa 190, 01-934 Warszawa

[pasco@irs.com.pl](mailto:pasco@irs.com.pl)

Badanie pH roztworów kwasów, zasad, soli										
Charakter chemiczny tlenków										
Otrzymywanie kwasów, zasad i soli										
Badanie właściwości metali										
Budowa i pomiar napięcia ogniwa galwanicznego										
Badanie korozji metali										
Otrzymywanie tlenu										
Odróżnianie skał wapiennych od innych										
Badanie właściwości kwasów karboksylowych										

Otrzymywanie estrów										
Otrzymywanie mydeł										
Badanie właściwości aminokwasów										
Reakcja biuretowa										
Działanie substancji i temperatury na białka										
Badanie właściwości cukrów prostych i złożonych										
Hydroliza cukrów złożonych										
Badanie i odróżnianie tworzyw oraz włókien										
Planowanie i przeprowadzanie doświadczeń	SPARKvue - program do gromadzenia, prezentowania i analizowania danych eksperymentalnych w szkole z wbudowanymi szablonami doświadczeń									