

Zagadnienia z podstawy programowej z chemii w zakresie rozszerzonym dla liceum i technikum, które można zrealizować dzięki czujnikom z zestawu uczniowskiego PL-2368

Zagadnienie z podstawy programowej	PS-3201	PS-3204	PS-3210	PS-3217	PS-3202	PS-3215	PS-3211
	Czujnik temperatury	Czujnik pH	Czujnik konduktywności	Czujnik tlenu	Czujnik siły	Kolorymetr i czujnik zmętnienia	Czujnik napięcia elektrycznego
Masa substratów i produktów reakcji							
Badanie właściwości chemicznych							
Badanie właściwości fizycznych							
Badanie wpływu czynników na szybkość reakcji							
Efekt energetyczny reakcji chemicznej							
Wpływ temperatury i stężenia reagentów na stan równowagi chemicznej							
Sporządzanie roztworów o określonym stężeniu							
Badanie pH roztworów kwasów, zasad, soli							
Amfoteryczność tlenków i wodorotlenków							
Charakter chemiczny tlenków							
Otrzymywanie kwasów, zasad i soli							
Wpływ odczynu na reakcję utleniania-redukcji							
Budowa i pomiar napięcia ogniwa galwanicznego							
Badanie korozji metali							
Otrzymywanie tlenu metodą elektrolizy							

Badanie właściwości metali (reakcja z O ₂ , H ₂ O, z kwasem)							
Działanie kwasów utleniających na metale							
Otrzymywanie wodoru							
Właściwości chemiczne fluorowców							
Otrzymywanie tlenu							
Zachowanie alkoholi wobec utleniaczy							
Odróżnianie fenoli od alkoholi							
Badanie właściwości kwasów karboksylowych							
Porównanie mocy kwasów karboksylowych i nieorganicznych							
Otrzymywanie estrów							
Otrzymywanie mydeł							
Badanie odczynu roztworów amin, mocznika, acetamidu							
Badanie właściwości aminokwasów							
Działanie substancji i temperatury na białka							
Badanie właściwości cukrów prostych i złożonych							
Hydrolyza 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						

www.pasco.com.pl

Image Recording Solutions Sp. z o.o.
ul. Arkuszowa 190, 01-934 Warszawa
pasco@irs.com.pl