

9 Lista dodatkowych materiałów do zeszytu ćwiczeń

Kody dostępu zamieszczone w zeszycie ćwiczeń *Chemia Nowej Ery* dla klasy ósmej umożliwiają uczniom pobranie dodatkowych zadań i przykładów zadań rozwiązanych krok po kroku oraz obejrzenie filmów i animacji, które ułatwią rozwiązanie zadania. Wystarczy zeskanować kod QR znajdujący się w zeszycie ćwiczeń przy zadaniu lub wpisać kod dostępu na stronie **docwiczenia.pl**.

Kody dostępu z zeszytu ćwiczeń Chemia Nowej Ery dla klasy ósmej szkoły podstawowej należy wpisać na stronie

docwiczenia.pl

Tytuł dodatkowego materiału	Typ	Kod dostępu	Numer strony i zadania w zeszycie ćwiczeń
To było w klasie 7!			
Rodzaje wiązań chemicznych – wiązanie kowalencyjne niespolaryzowane	animacja	C898N2	s. 7
Rodzaje wiązań chemicznych – wiązanie kowalencyjne spolaryzowane	animacja	C8AFD5	s. 7
Rodzaje wiązań chemicznych – wiązanie jonowe	animacja	C8HPSU	s. 7
Sprawdź się – tlenki i wodorotlenki			
Jak to rozwiązać? Ustalanie nazwy związku chemicznego na podstawie jego wzoru sumarycznego	PDF	C8QJXD	s. 8, zadanie 1.
Jak to rozwiązać? Ustalanie wzoru sumarycznego związku chemicznego na podstawie jego nazwy	PDF	C8X8UM	s. 8, zadanie 2.
Uzgadnianie równań reakcji chemicznych	animacja	C8H54Y	s. 8, zadanie 3.
Jak to rozwiązać? Określanie rozpuszczalności wodorotlenków w wodzie na podstawie tabeli rozpuszczalności	PDF	C8M14F	s. 9, zadanie 5.
Jak to rozwiązać? Wykonywanie obliczeń z zastosowaniem prawa stałości składu	PDF	C8VEYD	s. 9, zadanie 9.
Dział Kwasy			
Barwy wskaźników w kwasie chlorowodorowym	film – doświadczenie chemiczne	C8P8ZX	s. 10, zadanie 2.
Jak to rozwiązać? Obliczanie zawartości procentowej pierwiastka w związku chemicznym	PDF	C8LSMY	s. 11, zadanie 7.
Otrzymywanie kwasu siarkowodorowego	film – doświadczenie chemiczne	C8RH8Q	s. 13, zadanie 13.
Jak to rozwiązać? Obliczanie stężenia procentowego roztworu nasyconego w danej temperaturze	PDF	C81ZMZ	s. 14, zadanie 15.
Jak to rozwiązać? Obliczanie masy substancji rozpuszczonej w roztworze o określonym stężeniu i znanej gęstości	PDF	C8TE5Z	s. 14, zadanie 16.
Działanie stężonego roztworu kwasu siarkowego(VI) na różne substancje	film – doświadczenie chemiczne	C85EFF	s. 18, zadanie 24.
Zadania do tematu <i>Przykłady innych kwasów tlenowych</i>	PDF	C8BTKM	s. 20
Działanie stężonego roztworu kwasu azotowego(V) na białko	film – doświadczenie chemiczne	C88W5B	s. 21, zadanie 33.
Otrzymywanie kwasu fosforowego(V)	film – doświadczenie chemiczne	C842TK	s. 25, zadanie 44.
Woda jako rozpuszczalnik	animacja	C8DXWX	s. 26, zadanie 49.
Zadania do tematu <i>Porównanie właściwości kwasów</i>	PDF	C82JHY	s. 28
Test do działu Kwasy	PDF	C8Y4R2	s. 32

Tytuł dodatkowego materiału	Typ	Kod dostępu	Numer strony i zadania w zeszycie ćwiczeń
Dział Sole			
Sole	fotografie	C8CLJU	s. 35, zadanie 4.
Jak to rozwiązać? Określanie rozpuszczalności soli w wodzie na podstawie tabeli rozpuszczalności	PDF	C82M5U	s. 36, zadanie 7.
Reakcja zobojętniania	film – doświadczenie chemiczne	C83E5U	s. 39, zadanie 17.
Zadania do tematu <i>Reakcje metali z kwasami</i>	PDF	C8D5V7	s. 41
Reakcje metali z kwasami	film – doświadczenie chemiczne	C8KVPD	s. 42, zadanie 24.
Uzgodnienie równania reakcji chemicznej	animacja	C8VHSZ	s. 42, zadanie 25.
Reakcje tlenków metali z kwasami	film – doświadczenie chemiczne	C8LFWN	s. 44, zadanie 30.
Jak to rozwiązać? Określanie rozpuszczalności soli w wodzie na podstawie tabeli rozpuszczalności	PDF	C8ZEXA	s. 48, zadanie 39.
Reakcje strącaniowe	film – doświadczenie chemiczne	C8DTM3	s. 48, zadanie 41.
Test do działu <i>Sole</i>	PDF	C8EUWG	s. 54
Dział Związki węgla z wodorem			
Spalanie metanu	film – doświadczenie chemiczne	C82KRL	s. 63, zadanie 19.
Stany skupienia alkanów	prezentacja	C8EDAP	s. 65, zadanie 24.
Spalanie butanu w powietrzu	film – doświadczenie chemiczne	C8QR9A	s. 65, zadanie 27.
Badanie właściwości etenu	film – doświadczenie chemiczne	C8DQTE	s. 68, zadanie 32.
Odróżnianie węglowodorów nasyconych od nienasyconych	film – doświadczenie chemiczne	C85ZFJ	s. 74, zadanie 50.
Test do działu <i>Związki węgla z wodorem</i>	PDF	C8HESF	s. 75
Dział Pochodne węglowodorów			
Badanie właściwości etanolu	film – doświadczenie chemiczne	C887TG	s. 80, zadanie 9.
Jak to rozwiązać? Obliczanie masy substancji i objętości rozpuszczalnika w roztworze o określonym stężeniu i znanej gęstości rozpuszczalnika	PDF	C8L6S8	s. 82, zadanie 12.
Badanie właściwości glicerolu	film – doświadczenie chemiczne	C8LV6X	s. 84, zadanie 18.
Badanie właściwości kwasu etanowego	film – doświadczenie chemiczne	C8Y9XB	s. 93, zadanie 46.
Porównanie mocy kwasów etanowego i węglowego	film – doświadczenie chemiczne	C8L6AS	s. 94, zadanie 50.
Badanie właściwości wyższych kwasów karboksylowych	film – doświadczenie chemiczne	C86UCA	s. 96, zadanie 53.
Powstawanie wiązania peptydowego	film	C8Y598	s. 106, zadanie 81.
Test do działu <i>Pochodne węglowodorów</i>	PDF	C8HRTG	s. 107
Dział Substancje o znaczeniu biologicznym			
Badanie rozpuszczalności oleju rzepakowego w wodzie i benzynie	film – doświadczenie chemiczne	C8AWJU	s. 110, zadanie 4.
Odróżnianie tłuszczów roślinnych od zwierzęcych	film – doświadczenie chemiczne	C84X2W	s. 110, zadanie 5.
Wykrywanie obecności białka w różnych materiałach w reakcji ksantoproteinowej	film – doświadczenie chemiczne	C82FHR	s. 112, zadanie 11.
Badanie właściwości białek	film – doświadczenie chemiczne	C8ERDY	s. 113, zadanie 12.
Badanie składu pierwiastkowego sacharozy	film – doświadczenie chemiczne	C8RAUS	s. 116, zadanie 22.
Wykrywanie glukozy za pomocą próby Trommera	film – doświadczenie chemiczne	C88Y3R	s. 118, zadanie 28.
Test do działu <i>Substancje o znaczeniu biologicznym</i>	PDF	C8PVKT	s. 123