

Onlinowe zasoby techniczne wykorzystywane przez inżynierów i naukowców na świecie do szybkiego znajdowania istotnych i wiarygodnych informacji technicznych.

Kolekcje:

- Adhesives, Sealants, Coatings & Inks
- Aerospace & Radar Technology
- Biochemistry, Biology & Biotechnology
- Ceramics & Ceramic Engineering
- Chemistry & Chemical Engineering
- Civil Engineering & Construction Materials
- Earth Sciences
- Electrical & Power Engineering
- Electronics & Semiconductors
- Environment & Environmental Engineering
- Food Science
- General Engineering & Engineering Management
- Mechanics & Mechanical Engineering
- Metals & Metallurgy
- Oil & Gas Engineering
- Pharmaceuticals, Cosmetics & Toiletries
- Plastics & Rubbers
- Safety & Industrial Hygiene
- Sustainable Energy & Development
- Textiles

Szukanie danych zwykle zajmuje zbyt wiele czasu i bardzo często nie daje pożądanego wyniku, natomiast używanie popularnych wyszukiwarek internetowych może przynieść rezultaty z mało wartościowych źródeł.

Knovel w odpowiedzi na takie problemy oferuje rozwiązanie – wysokiej jakości zawartość pełnotekstową plus narzędzia do szybkiego i łatwego wyszukiwania potrzebnych informacji.

Interaktywna Biblioteka Knovel umożliwia dokładne przeszukanie zasobów około 1800 książek i baz technicznych. Specjalnie zaprojektowane narzędzia interaktywne ułatwiają pełne wykorzystanie dostępnych danych.

Technologia wyszukiwania Knovel została tak zaprojektowana, aby zaspokoić potrzeby najbardziej wymagających użytkowników, którzy nie chcą spędzać godzin na analizowaniu materiałów referencyjnych. Knovel w znaczny sposób redukuje czas spędzony na poszukiwaniach i zdecydowanie poprawia wyniki.

Interaktywność Knovel ożywia tekst sprawiając, że ulubione źródła stają się wydajnymi narzędziami i pozwala na optymalne dostosowywanie projektów do indywidualnych potrzeb.

Wydawcy:

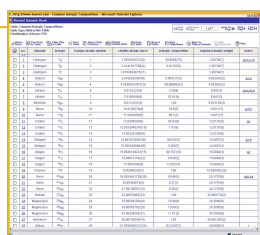
Advanced Process Engineering
American Institute of Aeronautics and Astronautics
American Society of Mechanical Engineers
Center for Chemical Process Safety / AIChE
ChemTec Publishing
Design Institute for Physical Property Data/AIChE
Elsevier
Energy Institute Press
Federation of American Society for Experimental Biology
Gulf Publishing Company
Hanzer Publishers
Industrial Press
Industry Publications, Inc.
Institute of Physics
Institution of Chemical Engineers
Institution of Engineering and Technology
International Food Information Service (IFIS Publishing)
John Wiley & Sons
Knovel
McGraw-Hill
NACE International

National Academies Press
National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRD)
Oxford University Press
Rapra
Royal Society of Chemistry
SciTec Publishing
SciTech Publishing
Society of Industrial and Applied Mathematics
Society of Plastic Engineers
Society of Vacuum Coaters
Springer Verlag (Kluwer)
US Army Corps of Engineers
US Department of Agriculture
US Department of Commerce
US Department of Defence
US Department of Health & Human Services
US Department of the Navy
US Department of Transportation
VSP—An Imprint of BRILL
William Andrew Publishing / Noyes
William Andrew Publishing / Plastic Design Library
Woodhead Publishing
World Scientific



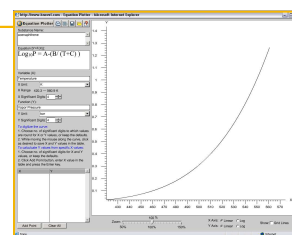
Tabele interaktywne

Tabele interaktywne Knovel pozwalają na znalezienie danych i dostosowanie ich w taki sam sposób, w jaki można to zrobić za pomocą arkusza kalkulacyjnego, na przykład Microsoft Excel. Tabele interaktywne znajdują się w książkach i bazach danych wraz z innymi narzędziami interaktywnymi. Zalety tabel to możliwość zaznaczania rzędów, sortowania, znajdowania i filtrowania danych, ukrywania kolumn, zmiany kolejności kolumn, drukowania i eksportu danych w różnych formatach.



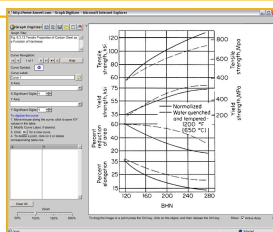
Tabele z kreślarką równań

Niektóre tabele interaktywne zawierają opcję przedstawiania równań w formie graficznej za pomocą interaktywnej kreślarki. Aby otworzyć kreślarkę równań najpierw otwórz tabelę, a następnie kliknij na ikonę w kolumnie kreślarki i możesz rozpocząć zaznaczanie punktów na krzywej wykresu. Odpowiednie współrzędne automatycznie pojawią się w tabeli X-Y kreślarki.



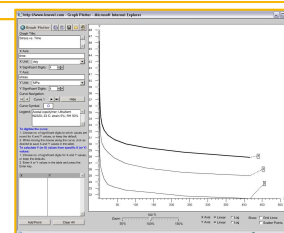
Digitalizator wykresów

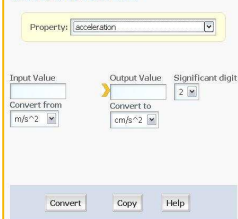
Digitalizator wykresów Knovel pozwala na przekształcanie na postać cyfrową statycznego obrazu krzywych i wykresów wyskalowanych za pomocą oprogramowania Knovel. Współrzędne dla każdego punktu krzywej mogą zostać wyświetlone i zachowane, tak by można było je później wyeksportować w jednym dostępnym formacie.



Tabele z kreślarką wykresów

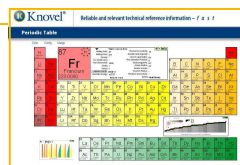
Kreślarka wykresów Knovel może jednocześnie wyświetlić do 12 różnych krzywych na tym samym wykresie. Na przykład można porównać wytrzymałość na rozciąganie, w zależności od czasu ekspozycji, dla dwóch lub więcej temperatur. Aby skorzystać z kreślarki najpierw otwórz tabelę, następnie zaznacz rzędy z odpowiednimi danymi i kliknij opcję "pokaż wykres" na pasku zadań tabeli. Odpowiednie współrzędne automatycznie pojawią się w tabeli X-Y kreślarki.



Knovel Unit Converter

Przelicznik jednostek

Przelicznik jednostek Knovel pozwala na przeliczanie wartości w jednej jednostce miary na inną. Jest dostępny we wszystkich tabelach Knovel z wartościami numerycznymi i zawiera około 800 różnych jednostek. Jeśli korzystamy z przelicznika przez tabelę interaktywną, przelicznik dopasowuje się

automatycznie do tabeli głównej.


Układ okresowy pierwiastków

Układ okresowy pierwiastków to nieocenione źródło danych dla wszystkich znanych pierwiastków chemicznych, począwszy od liczb i mas atomowych, konfiguracji elektronów, wartościowości, poprzez historię każdego pierwiastka, jego izotopy i podstawowe właściwości.

Użytkownicy Knovel Library w Polsce:

- Akademia Morska w Szczecinie
- Akademia Rolnicza w Lublinie
- Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
- Instytut Medycyny Pracy
- Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
- Politechnika Białostocka
- Politechnika Gdańska
- Politechnika Koszalińska
- Politechnika Krakowska
- Politechnika Łódzka

- Politechnika Opolska
- Politechnika Poznańska
- Politechnika Radomska
- Politechnika Szczecińska
- Politechnika Śląska
- Politechnika Świętokrzyska
- Politechnika Warszawska
- Politechnika Wrocławska
- Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
- Wojskowa Akademia Techniczna
- Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

Niektórzy użytkownicy Knovel Library na świecie:

- Arizona State University
- Case Western Reserve University
- The Claremont Colleges
- Colorado School of Mines
- Cornell University
- Drexel University
- Helsinki University of Technology
- Milwaukee School of Engineering
- MIT

- Purdue University
- Queensland University of Technology
- Stanford University
- Stevens Institute of Technology
- Queen's University (Belfast)
- University of Hong Kong
- University of Manchester
- University of Michigan
- University of Pennsylvania
- University of Texas
- University of Wisconsin
- Worcester Polytechnic Institute
- Yale University

„Zawartość Knovel i jego unikalna interaktywna funkcjonalność były głównymi czynnikami, które zadecydowały o naszym wyborze”

- Warren Holder

**Electronic Resources Coordinator
Uniwersytet Toronto**



Knovel Corporation znalazł się na prestiżowej liście 100 firm najbardziej znaczących w branży elektronicznej razem z IBM, Apple, Microsoft i Google. Knovel został uhonorowany po raz czwarty z rzędu przez redaktorów **EContent Magazine** i **Information Today**. W 2006 Knovel został doceniony za innowacyjne podejście do źródeł naukowych i technicznych łącząc przeszukiwalną bazę źródeł referencyjnych z interaktywnymi narzędziami.

„Na liście EContent ponownie zostały umieszczone tylko te firmy, które ciągle zajmują czołową pozycję w branży. Knovel już czwarty rok z rzędu okazał się być liderem w swojej branży. Knovel utrzymuje swoją pozycję dzięki ustalaniu nowych standardów integracji zawartości elektronicznej z interaktywnością w świecie nauki i technologii”

Michelle Manafy, EContent.

Knovel otrzymał tytuł “Best New Product of the Year” od *The Charleston Advisor*

„Zapewnia dostęp do pełnotekstowych zasobów wysokiej jakości, w tym prace publikowane przez znanych wydawców literatury naukowo-technicznej.

Przyjazny użytkownikowi interfejs pozwala na przeszukiwanie całej, zebranej zawartości, lub tylko jej elementów, a możliwości przeszukiwania są naprawdę ogromne. Efektywne metody indeksacji pozwalają na szybkie odnalezienie potrzebnej zawartości.”

The Charleston Advisor.