

Knovel เป็นฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ฉบับเต็ม ทางด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มากกว่า 700 เล่ม เพื่อใช้เป็นหนังสือคู่มือหรือหนังสืออ้างอิง ลักษณะเด่นของหนังสือคือผู้ใช้สามารถจัดเรียง กรอง หรือส่งออกข้อมูลในหนังสือได้ เช่น ตาราง สมการ กราฟ เป็นต้น ทั้งนี้ ฝ่ายบริการช่วยค้นคว้าวิจัย สถาบันวิทยบริการ ได้สมัครเป็นสมาชิกประเภท Complimentary access ตั้งแต่ พ.ศ. 2547 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาคมจุฬาฯ เมื่อเข้าสู่ฐานข้อมูล CU Reference Databases

การเข้าใช้ฐานข้อมูล

1 สืบค้นออนไลน์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ไปที่

<http://www.car.chula.ac.th/curef-db/slist.html#science>

2 เลือกชื่อฐานข้อมูล Knovel

สมัคร K-News

ไม่มีค่าสมัคร เพื่อรับจดหมายข่าวของ Knovel ทุกสัปดาห์

Knovel News: News Archive
[Latest News](#) | [Press Releases](#) | [Events](#) | [Knovel in the News](#) | [K-Bear Around the World](#)

Free 14-day access to a new title (selected by Knovel) each week, plus coverage of important developments at Knovel. Subscribe to K-News today (it's free!) and receive our weekly e-mail newsletter jam-packed with news about new content and new features on the Knovel Web site. View our previous issues by clicking the links below.

Sign up to receive K-News. Enter your e-mail address:

K-News is also available via RSS (blog) feed. Click the XML icon below for the URL and to view the K-News blog edition.

[XML](#)

1 พิมพ์อีเมลลงในลงในกรอบรับค่าค้น

2 คลิกปุ่ม

สมัคร Knovel

ไม่มีค่าสมัคร เพื่อใช้หนังสือบางชื่อได้ฟรีถาวร ทดลองใช้หนังสือบางชื่อตามกำหนดเวลา และซื้อหนังสือเป็นชุดหรือซื้อเฉพาะบางชื่อ

1 คลิกที่ [Go To Free Stuff](#) ได้ดังภาพ

Have you registered for a trial in the past?

If "No"
Click here to create a new account now.

If "Yes"
Click here to add these features to your existing account.

2 คลิกปุ่ม ได้ข้อความ **If "No"**

3 พิมพ์รายละเอียดต่างๆลงในช่องว่าง และเลือกตัวเลือกที่เหมาะสม โดยช่องที่มีเครื่องหมาย * จำเป็นต้องเติมข้อมูลให้ครบถ้วน

4 คลิกปุ่ม

5 รอจนขึ้นหน้าจอ **Registration Complete** จากนั้นคลิกปุ่ม

6 รอรับอีเมลจาก Knovel เมื่อได้รับแล้วให้คลิก Link ที่ระบุในอีเมล เพื่อยืนยันการสมัคร

รายชื่อหนังสือที่ใช้ฟรีถาวรและตามกำหนดเวลา

1 คลิกที่ [Go To Free Stuff](#) ได้ดังภาพ

7-DAY ACCESS to the following 7 titles:

- [International Critical Tables of Numerical Data, Physics, Chemistry and Technology \(7 Vol.\)](#)
- [Knovel Critical Tables](#)
- [Military Handbook - MIL-HDBK-5H: Metallic Materials and Elements for Aerospace Vehicle Structures](#)
- [Metallic Materials Properties Development and Standardization \(MMPDS\)](#)
- [Handbook of Mathematical Functions with Formulas, Graphs, and Mathematical Tables](#)
- [Smithsonian Physical Tables \(9th Revised Edition\)](#)
- [Engineering Problem Solving - A Classical Perspective](#)

PERMANENT, ONGOING ACCESS to the following 3 titles:

- [Essential Practices for Managing Chemical Reactivity Hazards](#)
- [Dialogues Concerning Two New Sciences](#)
- [Knovel Sample Book](#)

2 คลิกซื้อหนังสือที่ต้องการ จะได้หน้าสารบัญ ดังภาพ



การเข้าระบบสมาชิก

1 คลิกที่ [Go to Knovel Library](#)

2 คลิก [Log In](#)

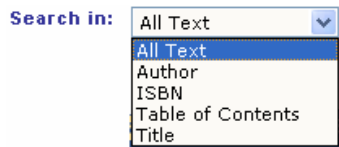
3 พิมพ์ Username และ Password จากนั้น คลิกปุ่ม

การสืบค้น

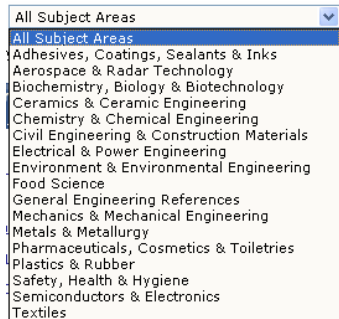


1 พิมพ์คำหรือวลีลงในกรอบรับคำค้น

2 เลือกเงื่อนไขการสืบค้น



3 เลือก สาขาวิชาที่ต้องการ



4 คลิกเลือกกลุ่มหนังสือ

☒ Entire Knovel Library ☐ My Subscription

5 คลิกปุ่ม **Search** เพื่อสืบค้นข้อมูล

การแสดงผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นหนังสือ มี 2 กลุ่มคือ Entire Knovel Library

และ My Subscription

Entire Knovel Library

แสดงผลการสืบค้นหนังสือทั้งหมดในฐานข้อมูล ดังภาพ



My Subscription

แสดงผลการสืบค้นหนังสือเฉพาะที่มีสิทธิเข้าใช้ ดังภาพ

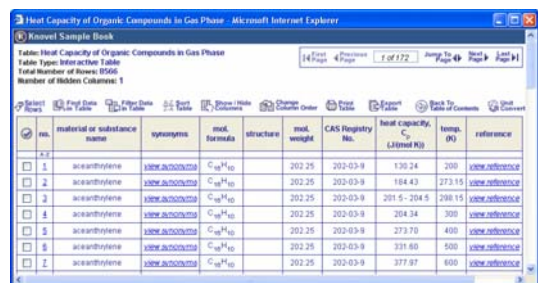


1 คลิกชื่อหนังสือที่ต้องการ จะได้หน้าจอแสดงหัวข้อที่พบข้อมูล ดังภาพ



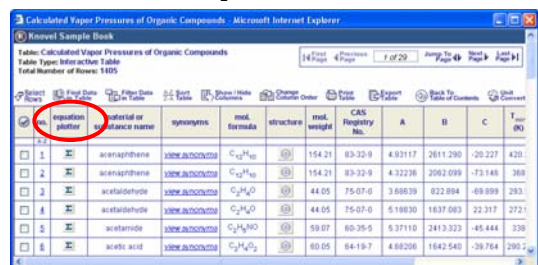
2 คลิกสัญลักษณ์     แนวเดียวกับหัวข้อที่ต้องการที่ต้องการ จะได้ดังตัวอย่าง

 Interactive Table ดังภาพ



no.	material or substance name	synonyms	mol. formula	structure	mol. weight	CAS Registry No.	heat capacity, C_p (J/mol K)	temp. (K)	reference
1	acetylene	VIEW ALTERNATES	C_2H_2		26.04	74-86-2	130.24	200	VIEW REFERENCE
2	acetylene	VIEW ALTERNATES	C_2H_2		26.04	74-86-2	184.43	273.15	VIEW REFERENCE
3	acetylene	VIEW ALTERNATES	C_2H_2		26.04	74-86-2	201.5	298.15	VIEW REFERENCE
4	acetylene	VIEW ALTERNATES	C_2H_2		26.04	74-86-2	204.34	300	VIEW REFERENCE
5	acetylene	VIEW ALTERNATES	C_2H_2		26.04	74-86-2	273.70	400	VIEW REFERENCE
6	acetylene	VIEW ALTERNATES	C_2H_2		26.04	74-86-2	331.60	500	VIEW REFERENCE
7	acetylene	VIEW ALTERNATES	C_2H_2		26.04	74-86-2	377.97	600	VIEW REFERENCE

 Table with Equation Plotter ดังภาพ



no.	material or substance name	synonyms	mol. formula	structure	mol. weight	CAS Registry No.	A	B	C	T (K)
1	acetylene	VIEW ALTERNATES	C_2H_2		26.04	74-86-2	4.3117	2611.280	-20.227	420.
2	acetylene	VIEW ALTERNATES	C_2H_2		26.04	74-86-2	4.3228	2062.089	-73.148	369.
3	acetylene	VIEW ALTERNATES	C_2H_2		26.04	74-86-2	3.6839	822.884	-69.899	293.
4	acetylene	VIEW ALTERNATES	C_2H_2		26.04	74-86-2	5.18830	1637.083	22.317	272.
5	acetylene	VIEW ALTERNATES	C_2H_2		26.04	74-86-2	5.37110	2412.323	45.444	338.
6	acetic acid	VIEW ALTERNATES	$C_2H_4O_2$		60.05	64-19-7	4.69206	1642.540	-20.764	293.

การพิมพ์/บันทึก

1 ต้องการพิมพ์ให้คลิก  **Print Table**

2 ต้องการบันทึกคลิก  **Export Table** จากนั้นทำขั้นตอนที่ปรากฏ

การออกจากโปรแกรม

กดปุ่ม  **Log Out** ทุกครั้งที่เลิกใช้โปรแกรม

จัดทำโดย: ประทุม สุภาลัยวัฒน์
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 1) ธันวาคม 2548