

I ♥ chemistry



تجميع مقاطع فيديو قناة عين دروس

كيمياء ٤

الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٢ هـ

أ. هدى الغوينم



الفصل الأول: الغازات

الدرس الأول : قوانين الغازات

الجزء ١ :

<https://youtu.be/nInV4yaEeGU>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/lbUaYxapVTY>

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/7Aa8AZ4d9p0>

الجزء ٤ :

<https://youtu.be/oVZDD5dbo5s>

الدرس الثاني : قانون الغاز المثالي

الجزء ١ :

<https://youtu.be/6R3Z26SnCpQ>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/eoFOfFEQYKw>

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/VsJxdyf0fIA>

الجزء ٤ :

<https://youtu.be/YcgcmSD3MRI>

الدرس الثالث : الحسابات المتعلقة بالغازات

الجزء ١ :

<https://youtu.be/BLxic92N6qo>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/rvNmMWs2f88>





الفصل الثاني: المخاليط والمحاليل

الدرس الأول : أنواع المخاليط

الجزء ١ :

<https://youtu.be/36GFtipQRu4>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/niMhBdOCjpA>

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/dh2ZnWNzLCK>

الدرس الثاني : تركيز المحلول

الجزء ١ :

https://youtu.be/PXEk6L_wCPc

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/N-4Ezst579o>

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/wfGy7OeGVWU>

الجزء ٤ :

<https://youtu.be/h5EUF-0F1o0>

الجزء ٥ :

https://youtu.be/5ZKVyoXJ_6s

الجزء ٦ :

<https://youtu.be/psEZLo8rkjg>

الدرس الثالث : العوامل المؤثرة في الذوبان

الجزء ١ :

<https://youtu.be/Uc-gkPjOjKE>

الجزء ٢ :

https://youtu.be/zmx_04fE3yw

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/mTtcoHjYkBw>

الدرس اربع : الخواص الجامعة للمحاليل

الجزء ١ :

<https://youtu.be/aMfbfPBMuNI>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/sZz7dpBwoLU>

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/g38LCpjzX6g>

مراجعة الفصل

https://youtu.be/c6qa_vl6HE4





الفصل الثالث: الأحماض و القواعد

الدرس الأول : مقدمة في الأحماض والقواعد

الجزء ١ :

<https://youtu.be/GYnRsClr1ng>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/y1XwFdGkXAQ>

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/2XNOE7VWE20>

الدرس الثاني : قوة الأحماض والقواعد

الجزء ١ :

<https://youtu.be/Ch4ZwfyJtO4>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/Ex9uA1op2JQ>

الدرس الثالث : أيونات الهيدروجين والرقم الهيدروجيني

الجزء ١ :

<https://youtu.be/we9ncArR2J0>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/kJ-ZgNz3gGo>

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/zaCYeVX34Mo>

الجزء ٤ :

<https://youtu.be/JEQ0UcMb0Fo>

الدرس الرابع : التبادل

الجزء ١ :

<https://youtu.be/UNjnzElufuQ>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/PNhP77Zzfqs>

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/q41L07P9Za0>

الجزء ٤ :

<https://youtu.be/mrEDXwoCieU>

مراجعة الفصل:

<https://youtu.be/MEezWIWjev4>





الفصل الرابع: تفاعلات الأكسدة والاختزال

الدرس الأول : الأكسدة والاختزال

الجزء ١ :

<https://youtu.be/RDmbzLlmlw0>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/Nm0gicQP2EQ>

الجزء ٣ :

https://youtu.be/Oow_6b1TpXQ

الجزء ٤ :

https://youtu.be/D_EFDlekaJA

الدرس الثاني : وزن معادلات الأكسدة والاختزال

الجزء ١ :

<https://youtu.be/AFLhFj5Yf20>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/nUZbotW29xo>

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/oAq5TM3yls>

الجزء ٤ :

<https://youtu.be/tfwNoHiD6Hw>

الجزء ٥ :

<https://youtu.be/rrii-VBokhQ>

مراجعة الفصل:

<https://youtu.be/nopVuNIwCL8> -



الفصل الخامس: الكيمياء الكهربائية

الدرس الأول : الخلايا الجلفانية

الجزء ١ :

<https://youtu.be/FsUnPp1TKYo>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/tYxB4mPaE2E>

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/J5n4sxOxHIA>

الجزء ٤ :

<https://youtu.be/sI9tgJ-mXOM>

الجزء ٥ :

<https://youtu.be/uVkJXvmXa8>

الدرس الثاني : البطاريات

الجزء ١ :

<https://youtu.be/Xhqop3fS7X4>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/wDDgZH02bG4>

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/AoPysbFrJVQ>

الدرس الثالث : التحليل الكهربائي

الجزء ١ :

<https://youtu.be/YnIEWadCx00>

الجزء ٢ :

<https://youtu.be/QDPmQld4IZI>

الجزء ٣ :

<https://youtu.be/6n-Ou2CwgvY>



الفصل السادس: المركبات العضوية الحيوية

الدرس الأول : البروتينات

<https://youtu.be/CZaIKhgUPJc>

الدرس الثاني : الكربوهيدرات

<https://youtu.be/hBw2bkdfwKc>

الدرس الثالث : الليبيدات

<https://youtu.be/W8RMiumAIUg>

الدرس الرابع : الأحماض النووية

<https://youtu.be/IV3FkoVb6wg>