



الفصل الأول: الغازات

الدرس الأول : قوانين الغازات

الجزء ١ :

قوانين الغازات - الجزء ١ - قانون بويل

الجزء ٢ :

قوانين الغازات - الجزء ٢ - قانون شارل

الجزء ٣ :

قوانين الغازات - الجزء ٣ - جاي لوساك

الجزء ٤ :

قوانين الغازات - الجزء ٤ - القانون العام

الدرس الثاني : قانون الغاز المثالي

الجزء ١ :

قانون الغاز المثالي - الجزء ١ - مبدأ أفوجادرو - الحجم المولاري

الجزء ٢ :

قانون الغاز المثالي - الجزء ٢ - قانون الغاز المثالي - حل تدريبات

الجزء ٣ :

قانون الغاز المثالي - الجزء ٣ - الغاز المثالي - الغاز الحقيقي

الدرس الثالث : الحسابات المتعلقة بالغازات

الجزء ١ :

الحسابات المتعلقة بالغازات - الجزء ١ - الحسابات الكيميائية - حسابات الحجم

الجزء ٢ :

الحسابات المتعلقة بالغازات - الجزء ٢ - الحسابات الكيميائية - حسابات الحجم - كتلة



الفصل الثاني: المخاليط والمحاليل

الدرس الأول : أنواع المخالي

أنواع المخاليط ١

أنواع المخاليط ٢

أنواع المخاليط ٣

الدرس الثاني : تركيز المحلول

تركيز المحلول ١

تركيز المحلول ٢

تركيز المحلول ٣

تركيز المحلول ٤

تركيز المحلول ٥

تركيز المحلول ٦

شرح درس تركيز المحلول في قناتي

الدرس الثالث :العوامل المؤثرة في الذوبان

العوامل المؤثرة في الذوبان ١

العوامل المؤثرة في الذوبان ٢

العوامل المؤثرة في الذوبان ٣

شرح درس العوامل المؤثرة في الذوبان في قناتي

الدرس الرابع :الخواص الجامعة للمحاليل

الخواص الجامعة للمحاليل ١

الخواص الجامعة للمحاليل ٢

الخواص الجامعة للمحاليل ٣

الخواص الجامعة للمحاليل ٤+مراجعة الفصل

شرح درس الخواص الجامعة للمحاليل في قناتي



الفصل الثالث: الأحماض و القواعد

الدرس الأول : مقدمة في الأحماض والقواعد

الجزء ١ :

مقدمة في الأحماض والقواعد ١

الجزء ٢ :

مقدمة في الأحماض والقواعد ٢

الجزء ٣ :

مقدمة في الأحماض والقواعد ٣

الدرس الثاني : قوة الأحماض والقواعد

الجزء ١ :

قوة الأحماض والقواعد ١

الجزء ٢ :

الدرس الثالث : أيونات الهيدروجين والرقم الهيدروجيني

الجزء ١ :

الجزء ٢ :

الجزء ٣ :

الجزء ٤ :

الدرس الرابع :التعادل

الجزء ١ :

الجزء ٢ :

الجزء ٣ :

الجزء ٤ :

مراجعة الفصل:

مراجعة الفصل ٤



الفصل الرابع: تفاعلات الأكسدة والاختزال

الدرس الأول : الأكسدة والاختزال

الجزء ١ :

الأكسدة والاختزال ١

الجزء ٢ :

الأكسدة والاختزال ٢

الجزء ٣ :

الأكسدة والاختزال ٣

الجزء ٤ :

الأكسدة والاختزال ٤

الدرس الثاني : وزن معادلات الأكسدة والاختزال

الجزء ١ :

وزن معادلات الأكسدة والاختزال ١

الجزء ٢ :

وزن معادلات الأكسدة والاختزال ٢

الجزء ٣ :

وزن معادلات الأكسدة والاختزال ٣

الجزء ٤ :

وزن معادلات الأكسدة والاختزال ٤

الجزء ٥ :

وزن معادلات الأكسدة والاختزال ٥

مراجعة الفصل:

الفصل ٣



الفصل الخامس: الكيمياء الكهربائية

الدرس الأول : الخلايا الجلفانية

الجزء ١ :

الخلايا الجلفانية ١

الجزء ٢ :

الخلايا الجلفانية ٢

الجزء ٣ :

الخلايا الجلفانية ٣

الجزء ٤ :

الخلايا الجلفانية ٤

الجزء ٥ :

الخلايا الجلفانية ٥

الدرس الثاني : البطاريات

الجزء ١ :

البطاريات ١

الجزء ٢ :

البطاريات ٢

الجزء ٣ :

البطاريات ٣

الدرس الثالث : التحليل الكهربائي

الجزء ١ :

التحليل الكهربائي ١

الجزء ٢ :

التحليل الكهربائي ٢

الجزء ٣ :

التحليل الكهربائي ٣ + تقويم الفصل



الفصل السادس: المركبات العضوية الحيوية

الدرس الأول : البروتينات

البروتينات

الدرس الثاني : الكربوهيدرات

الكربوهيدرات

الدرس الثالث : الليبيدات

الليبيدات

الدرس الرابع : الأحماض النووية

الأحماض النووية