

تفصيل منهج ١٠١ كيم

- الكتب المقررة: الجزء النظري
- ١- الكيمياء العامة د. أحمد العويس وآخرون.
- ٢- مسائل وحلول الكيمياء العامة د. عبدالعزيز الواصل
وآخرون
- الجزء العملي:
- الكيمياء العامة العملية د. أحمد العويس ود. عبدالعزيز الواصل

الفصل	الموضوع	الأجزاء المطلوبة
الثاني	الحسابات الكيميائية	٣-٢ إلى ٢-٦-٣ (ص ٣٧ إلى ص ٥٥) ٢-٧-٤ إلى ٢-٨-٢ (ص ٦٣ إلى ص ٨٠) ٢-٩-٩ إلى ٢-٩-٣ (ص ٨٥ إلى ٩١)
السابع	الحالة الغازية	كل الفصل السابع عدا: أولاً: ٥-٥-٧ (ص ٢٥٠) ثانياً: ٦-٥-٧ (ص ٢٥١) ثالثاً: ٢-٦-٧ (ص ٢٦٥ إلى ص ٢٦٩) المعادلة (٧-٢١) ص ٢٦٨ مطلوبة رابعاً: الفقرتان (٥) و (٦) ص ٢٧٢ خامساً: الفقرة (٨) ص ٢٧٣ سادساً: ٩-٧ (ص ٢٩٣ إلى ٢٩٥)
العاشر	الكيمياء الحرارية	١-٢-١ إلى ١٠-١٠ (ص ٤٢٨ إلى ٤٤٦) ١٠-١٠ (ص ٤٥١ إلى ص ٤٥٨)
الرابع عشر	الثرموديناميك الحراري	١-٢-١٤ إلى ٥-١٤ (أ) (ص ٦٨١ إلى ص ٦٩٠) ٦-١٤ (ص ٦٩٢ إلى ص ٦٩٧)
التاسع	المحاليل	٩-٤ إلى ٥-٩ (ص ٣٦٥ إلى ص ٣٧٢) ٦-٩ (ص ٣٧٤ إلى ص ٣٨٠) ٢-٦-٩ (٣٨٧-٣٩٣) ٧-٩ إلى ٤-٨-٩ (ص ٣٩٤ إلى ص ٤١١)

الحادي عشر	الحركة الكيميائية	٧-١١ إلى ٢-١١ (ص ٤٧٥ إلى ص ٤٨٠) ٤-١١ إلى ٩-١١ (ص ٤٨٦ إلى ص ٥١٥)
الثاني عشر	التوازن الكيميائي	كل الفصل (٥٤٥ إلى ص ٥٩٥)
الثالث عشر	التوازن الأيوني	كل الفصل عدا: أولاً: مفهوم لويس (ص ٦٠٨) ثانياً: ١٣-٥-٣ (ص ٦٣٠ إلى ص ٦٣٤) ثالثاً: ١٣-٦-٢ (٦٤٤-٦٣٨) رابعاً: ١٣-٧-٩
الثالث	التركيب النري	٣-٤-٣ إلى ١٥-٣ (ص ١٠٥ إلى ص ١٥٠) عدا: أولاً: الإشتقاق الرياضي في الصفحات من ١١٥ إلى ١٢٢ ولكن المعادلات التالية: ٣-١٩ صفحة ١١٧ ٣-٢١ صفحة ١١٨ (مطلوبة) ٣-٢٨ صفحة ١٢١ ثانياً: ٩-٣ (١٢٥-١٢٥) ثالثاً: ١٢-٣ (١٥٠-١٣٠)
الرابع	الجدول الدوري للعناصر	٢-٤ إلى ٤-٣-٤ (ص ١٥٥ إلى ص ١٦٩)