أسألة كيف تميز بين

جهاز التقطير للضغط الجوى العادى	جهاز التقطير لتحت الضغط الجوى العادى
✓ جهاز بسيط مكون من (مكثف مائي،ترمومتر، قابلة)	✓ جهاز تقطير بسيط ولكن تم استبدال المكثف المائي بمكثف هوائى
جهاز التقطير التجزئى	جهاز التقطير لبخار الماء
✓ جهاز بسيط مزود باغلاية	✓ جهاز بسيط مزود بعمود تجزئة
حمض الاوكساليك	حمض البنزويك
✓ بالاحتراق حيث إنه ينصهر ثم يتطاير	✓ بالاحتراق حيث إنه يتسامى
مادة عضوية	مادة غير عضوية
✓ بالاحتراق حيث إن المادة العضوية: (تتسامى او تتطاير او تتفحم او تعطى رائحة كريهة)	✓ لا تتأثر بالاحتراق مثل NaCl
سائل حقيقي	محلول مادة سائلة
✓ عن طريق اضافة كبريتات النحاس اللامائية البيضاء فإن السائل لا يتغير لونه	✓ عند إضافة كبريتات النحاس اللامائية البيضاء فإنه يتحول لونه إلى اللون الازرق
سائل حقيقي	محلول مادة عضوية صلبة
✓ عند التبخير تتبخر بالكامل	✓ عند التبخير لاتتبخر بالكامل ويتبقي منها بعض الجزيئات الصلبة
هاليدات الالكيل	مشتقات هاليدات الالكيل
✓ عند إضافة H2SO4 conc فإنها لا تذوب	✓ عند اضافة H2SO4 conc فإنها تذوب
الهيدروكربون المشبع	الهيدروكربون غير المشبع
✓ عند إجراء اختبار باير فإنه لأ يختفى لون البروم الاصفر	✓ عند إجراء اختبار باير يختفى لون البروم الاصفر
هيدروكربون مشبع	مركب عطرى

✓ عند إجراء اختبار النيترة لا يحدث تفاعل No Reaction		✓ عند إجراء اختبار النيترة يتكون نيتروبنزين الذي يعطى لون اصفر
الكحول الأولى	الكحول الثانوى	الكحول الثالثي .
عن طريق إجراء تفاعل الأكسدة لحمض الكروميك يتأكسد الكحول الأولى إلى الدهيد وحمض	يتأكسد ويتحول إلى كيتون	No Reaction