

فصل المحاليل

يمكن فصل أجزاء المخلوط باستخدام طرق فيزيائية. إنَّ الطرق الفيزيائية تساعد على فصل أجزاء المخلوط دون تغيير خصائصها أو نوعها.

الطرق المستخدمة لفصل المخاليل



المنخل



يفصل المغناطيس برادة الحديد عن المواد غير المغناطيسية .
يفصل المغناطيس برادة الحديد عن المواد غير المغناطيسية

الفصل بالغربال (المنخل):

باستخدام الغربال المنخل يفصل المنخل
المواد ذات الحجوم المختلفة

١- المغناطيسية

٢- المنخل

٣- الطفو



صبُّ السائل فتطفو أشياء وتبقى أخرى أسفل الإناء
تطفو قطع الخشب على سطح الماء , وتترسب الصخور في القاع ,
يمكن فصل قطع الخشب وتجفيفها .

٤- الترشيح



باستخدام المرشِّح وورقة الترشيح. يمكن استخدام ورقة الترشيح لفصل الرمل عن الماء

٥- التبخر



تسخين المحلول، يتبخر المذيب ويبقى المذاب يتبخر الماء من محلول الماء المالح ويبقى الملح

التقطير

عملية تفصل فيها مكونات مخلوط بوساطة التبخر والتكاثف .

عن طريق تسخين محلول من الماء والملح؛ حيث لكلٍ منهما درجة غليان تختلف عن الأخرى

الماء سيغلي أولاً ويتحوَّل إلى غاز، و يترك الدورق.
أمَّا الملح فيبقى في الدورق؛ لأنَّه لم يصل إلى درجة غليانه.

يتكثَّف بخار الماء في أنبوب التبريد، وينساب إلى دورق آخر.
وعند هذه المرحلة يكون قد تمَّ فصل جزأي المحلول تماما.

