يمر البخار الساخن الناتج إلى مكثف ويتحول إلى سائل ، تظل المكونات الأخرى للخليط في طورها الأصلي حتى تغلي المادة الأكثر تطايرًا. يعتمد التقطير على حقيقة أن البخار الموجود فوق الخليط السائل يكون أكثر ثراءً في المكون الأكثر تطايرًا في السائل ، ويتم التحكم في التركيب عن طريق: يكون الضغط الجزئي (PA) للمكون A عند درجة حرارة معينة مساويًا لضغط البخار PoA للنقي A مضروبًا في جزء الخلد من XA) A) في المحلول) و PT (إجمالي ضغط البخار) = PA + PB.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي