

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