D wird in Deutschland unterirdisch in Salzbergwerken durchgeführt, um Umweltbelastungen

zu vermeiden.

Mischen und Trennen

LOSUNCIEN

Köwig

Schnelltest

B □ C # D #	Reinstoffe teilt man ein in homogene und in heterogene Reinstoffe, sind reine Stoffe wie klares Meerwasser oder gereinigtes Messing, enthalten im Prinzip nur einen stofflichen Be- standteil, bestehen aus gleichartigen Teilchen,	B (III) C (III) D (III) E (IIII) F (III)	Trennverfahren 5 ind: die Sublimation, die Destillation, die Kondensation, die Suspension, die Chromatografie, die Siedetemperatur, Trennverfahren 5 ind: die Emulsion, die Filtration die Extraktion. J □ die Legierung, die Sedimentation, die Siedetemperatur, L □ das Aerosol.
2. A □ B □	sind streng genommen stets auch Gemische. Ein Gemisch ist homogen, wenn es nur aus einem Bestandteil besteht, es als Suspension oder Lösung vorliegt, eine Flüssigkeit in der Luft als Nebel verteilt ist,		Die unterschiedliche Dichte der Bestandteile eines Gemischs wird bei der Trennung des Gemischs durch Destillation angewandt, spielt eine wichtige Rolle bei dem Schwimm/Sink-Verfahren,
D	es als Gasgemisch vorliegt.		ist die Grundlage der Sedimentation und des Dekantierens,
ВП	Ein Gemisch ist heterogen, wenn es zwei oder mehr Bestandteile enthält, wenn es als Lösung vorliegt,		wird bei der Branntweinherstellung genutzt, kann nur bei homogenen Stoffgemischen zur Trennung angewandt werden.
	wenn ein Feststoff in einem Gas verteilt ist, wenn zwei Flüssigkeiten als Emulsion vorlie- gen,	9.	Die unterschiedliche <u>Löslichkeit</u> von Mischungsbestandteilen ist die Grundlage der Stofftrennung
ΕØ	wenn ein Gas so in einer Flüssigkeit verteilt	ВП	durch Destillation, von Farbstoffen durch Chromatografie,
В	Lösungen sind Stoffgemische, die bereits getrennt worden sind, homogen sind, aus einem Flüssigkeit bestehen, in der ein		von Flüssigkeitsgemischen durch Eindampfen, durch Extraktion.
DO	Feststoff, eine andere Flüssigkeit oder ein gasförmiger Stoff verteilt ist, man durch Filtration trennen kann,	A	Bei der Destillation werden meist Flüssigkeitsgemische getrennt, wird die unterschiedliche Schmelztemperatur der einzelnen Bestandteile zur Trennung ge-
E □ 5.	durch Sedimentation entstehen. Die Gewinnung von Trinkwasser aus dem	СП	nutzt, verdampft bevorzugt die Flüssigkeit mit der
	Meer erfolgt nach den üblichen Trennverfahren für	D 🔳	höheren Siedetemperatur, kondensiert zuerst der Dampf der Flüssigkeit
В□	Suspensionen, wird nur in südlichen Ländern durchgeführt, weil dort der Salzgehalt des Meerwassers	ΕØ	mit der höheren Siedetemperatur, spielt die Sublimation eine entscheidende Rolle.
C 💷	niedriger ist, erfolgt am preiswertesten nach dem Verduns- tungsverfahren		Bei der Extraktion wird eine Lösung getrennt, bildet sich eine Lösung,
	Die Gewinnung von Salz aus dem Meerwasser erfolgt durch Verdunstung, wird in südlichen Ländern durchgeführt, weil	СП	erfolgt eine Trennung aufgrund der unterschiedlichen Partikelgröße, können nur Farbstoffe getrennt werden.
СП	dort das Salz leichter verdunstet, könnte auch durch Filtration erfolgen,		