Lösungen Zusatzstation: ALKOHOLE IN KOSMETIKA

Α

Die drei Produkte unterscheiden sich in ihrem Anteil an Duftölen, dem Alkoholgehalt und dem Wassergehalt. Parfüm weist mit 80% den höchsten Alkoholgehalt und mit bis zu 20% den höchsten Anteil an Duftölen auf. Dementsprechend ist der Wasseranteil am geringsten.

Eau de Toilette hat mit 5-8% einen weit geringeren Duftölanteil. Den geringsten Anteil hat After Shave.

В

- a. Vgl. Station 4: Löslichkeit
- b. Ethanol und 2-Propanol sind flüchtige Stoffe und haben niedrige Siedepunkte. Wenn sie auf die warme Haut kommen, verdunsten sie mit der Zeit. Beim Übergang vom flüssigen in den gasförmigen Aggregatzustand wird Energie benötigt. Deshalb wird der Haut Wärme entzogen und sie kühlt sich ab (Verdunstungskälte).

C

