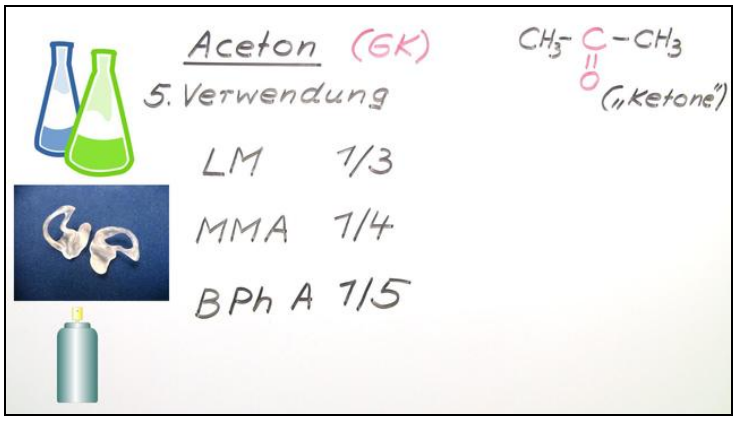
Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Aceton (Vertiefungswissen)



1. **Nenne die Anwendungsmöglichkeiten von Aceton.**
2. Nenne wichtige Eigenschaften von Aceton.
3. Benenne die benötigten Stoffe für die Herstellung von Methylmethacrylat.
4. Gib die Namen der Ketoverbindungen an.
5. Erläutere, warum man Ethanal und Aceton mithilfe der Fehlingprobe unterscheiden kann.
6. Ermittle die Oxidationszahlen (OZ) für folgende Reaktion und gib an, ob es sich um ein Oxidationsmittel oder Reduktionsmittel handelt.

\+ mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

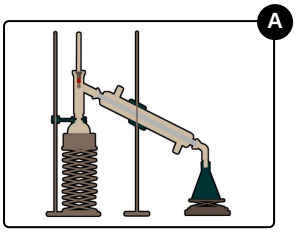
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

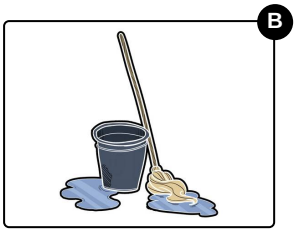
© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V5576

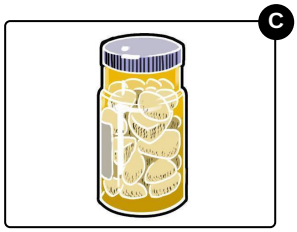
sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

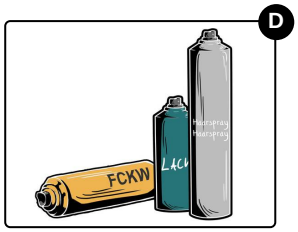
Nenne die Anwendungsmöglichkeiten von Aceton.

Ziehe die Anwendungen unter die entsprechenden Bilder.

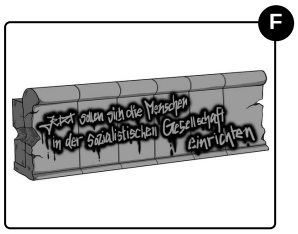
A


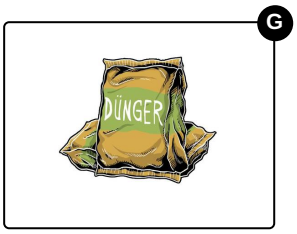
B


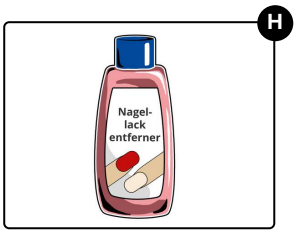
C


D


E

F


G


H


© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V5576 | E24488

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

Nenne die Anwendungsmöglichkeiten von Aceton.

1. Tipp

Aceton ist ein gutes Lösemittel für unpolare Stoffe.

2. Tipp

Aceton dient oftmals als Vorstufe zur Herstellung anderer Stoffe.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V5576

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

Nenne die Anwendungsmöglichkeiten von Aceton.

Lösungsschlüssel: A, B, F, H

Aceton kann in vielen Bereichen zur Anwendung kommen. Aufgrund seiner guten Fettlösekraft kann es zum Beispiel als Reinigungsmittel oder zur Fettentfernung genutzt werden. Außerdem ist es sehr gut geeignet für die Entfernung von Farben und Lacken, jedoch ist Aceton nicht so gut für die Umwelt geeignet, da es leicht entzündlich und auch reizend ist.

Warum sollte man außerdem keinen Nagellackentferner mit Aceton kaufen? Der Grund liegt auch hier wieder in der guten Fettlösekraft von Aceton. Unsere Nägel haben eine natürliche Fettschicht, die durch Zugabe von Aceton beschädigt wird. Rissige, spröde und trockene Nägel sind die Folge.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V5576

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni