

Zusammenfassung und Übung (S. 18)

Zu den Aufgaben

A1 Individuelle Lösung

A2

- Nur bei sorgfältigem Experimentieren erhält man auswertbare und reproduzierbare Ergebnisse.
- Wenn man auf Ordnung und Sauberkeit achtet, schützt man sich und die Mitschüler vor Gefahren.

A3 Luftzufuhr wenig geöffnet: nicht leuchtende Flamme

A4 In einer Experimentierpause stellt man die leuchtende Flamme ein, da diese gut zu sehen ist. In einer längeren Pause sollte der Brenner jedoch ganz ausgestellt werden.

A5

Brennspiritus (Ethanol) weist folgende H- und P-Sätze auf:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

A6

H-Sätze:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

P-Sätze:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301 Bei Verschlucken:

P330 Mund ausspülen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P305 Bei Kontakt mit den Augen:

P351 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

P338 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.