


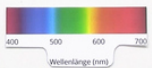



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Leben und Werk von R.W. Bunsen

5. Zusammenfassung

- Deutscher Chemiker
- Lehrte und forschte an vielen Universitäten, z.B. in Heidelberg
- Wichtige Erfindungen:
 - Bunsen-Brenner
 - Spektralanalyse
 - Gewinnung von Elementen durch Elektrolyse
- viele bedeutende Chemiker waren seine Schüler



- 1 **Erkenne die Schüler Bunsens.**
- 2 Beschreibe den Chemiker Robert Wilhelm Bunsen.
- 3 Beschreibe die Lebensstationen des Wissenschaftlers Robert Wilhelm Bunsen.
- 4 Nenne die Erfindungen und Forschungen Bunsens, die noch heute in Wissenschaft und Technik Verwendung finden.
- 5 Benenne die Bestandteile eines Bunsenbrenners.
- 6 Bestimme, welche der Stoffe durch die Spektralanalyse untersuchbar sind.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

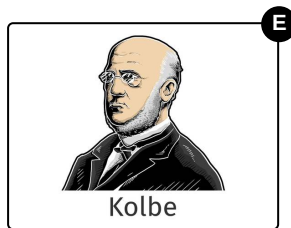
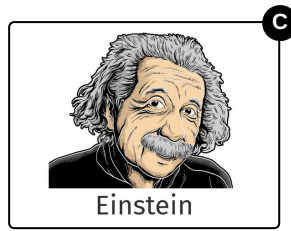
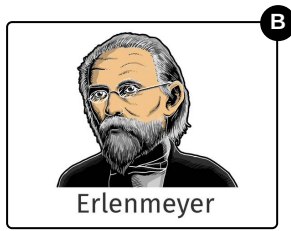
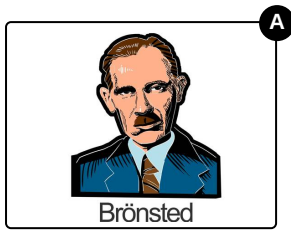


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



Erkenne die Schüler Bunsens.

Wähle die richtigen Wissenschaftler aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Erkenne die Schüler Bunsens.

1. Tipp

Gehe die Lebensstationen von Bunsen noch einmal durch.

2. Tipp

Unter seinen Schülern sind auch Nobelpreisträger.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Erkenne die Schüler Bunsens.

Lösungsschlüssel: B, D, E

Namhafte Schüler Bunsens waren:

- Emil Erlenmeyer (2), der Erfinder des Erlenmeyerkolbens,
- Gustav Robert Kirchhoff (4), Forscher auf dem Gebiet der Elektrotechnik und Spektralanalyse,
- und Hermann Kolbe (5), der Entdecker der Salicylsäure.

Alle drei waren später von großer wissenschaftlicher Bedeutung. Noch heute benutzen wir die von ihnen entwickelten Laborgeräte, wissenschaftliche Untersuchungsmethoden oder wenden die von ihnen formulierten Gesetze an.

Außerdem siehst du hier Johannes Brønsted (1), Entwickler der Brønsted Säure-Base-Theorie, Albert Einstein (3), den du natürlich aufgrund seiner berühmten Relativitätstheorie kennst, und am Schluss Robert Bunsen selbst, über den du jetzt eine ganze Menge weißt.