1. Die Chemie ist eine _____wissenschaft.

W1

2. Sie beschäftigt sich mit den _____, deren _____ und den _____.

W1

3. Was sind typische Vorgänge bei chemischen Reaktionen?

W1

- ☐ Freisetzung von Licht
- ☐ Freisetzung von Wärme
- ☐ Entwicklung von Gasen
- ☐ reine Formveränderungen
- ☐ Farbveränderungen
- ☐ Bildung eines chemischen Niederschlages

4. Wer ist gemeint? Nenne den richtigen Namen.

W1

a) österreichischer Physiker und Chemiker, der die Anzahl der Luftteilchen in 1 cm^3 Luft berechnet hat:

_____

b) Entdeckerin von zwei radioaktiven Elementen, die 1903 den Physik-Nobelpreis und 1911 den Chemie-Nobelpreis erhielt:

_____

c) deutscher Apotheker, der erstmals das Glaubersalz herstellte:

_____

d) schwedischer Chemiker, der die chemische Zeichensprache entwickelt hat, die Elemente Cer, Selen und Thorium entdeckt hat und viele Laborgeräte entwickelt hat:

_____

e) schwedischer Chemiker, der das Dynamit erfand und sein Vermögen stiftete, um Menschen auszuzeichnen, die mit ihren Leistungen zum Wohle der Menschheit beitrugen:

_____

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2020 | www.oebv.at | Chemie verstehen 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.