

Aufgaben für 2. April 2020

1. Geben Sie die RG an, wenn metallisches Ca mit Wasser reagiert.
2. Berechnen Sie den pH-Wert der Lösung, wenn 1 g Ca mit Wasser reagiert.
3. Wie häufig sind die Nuklide von Wasserstoff?
4. Si löst sich in Base, es entsteht Wasserstoff. Geben Sie die RG an.
5. Die Reaktion von Wasserstoff mit Sauerstoff ist stark exotherm und läuft bei über 2500°C ab. Geben Sie die RG an. Wie wird Exothermie am Ende der RG angegeben? Geben Sie 2 Möglichkeiten an, wie die Ausbeute dieser Reaktion erhöht werden kann und begründen Sie Ihre Meinungen.
6. Sehen Sie sich das Video zu H an und schreiben Sie eine kurze Zusammenfassung <http://www.periodicvideos.com/videos/001.htm>