

WICHTIG:

Ich werde ab sofort die Aufgaben / Lösungen nur noch auf dem Schulserver, nicht mehr über die Homepage zur Verfügung stellen. Die Aufgaben werden montags hochgeladen und sind bis zum Wochentag, an dem wir zum letzten Mal Chemie haben, zu bearbeiten. Ihr seht das auch immer an der Abgabefrist.

Bitte bereits die geforderten Lösungen für KW 18 auf dem Server einreichen. Frist beachten.

Bitte nur Aufgaben hochladen, die zwingend als Abgabe vermerkt sind. Davon werde ich dann voraussichtl. stichprobenartig ausgewählte Versionen korrigieren.

Eure Zusammenfassungen könnt ihr mit Musterlösungen korrigieren.

Zeitverzögert werde ich, falls nötig, Musterlösungen für ca. 1 Woche auf den Server hochladen. Bitte diese selbstständig abgleichen.

Die Aufgaben und Lösungen werde ich spätestens nach 1 oder 2 Wochen vom Server löschen, um Datenplatz zu sparen.

Bis zu den schriftlichen Prüfungen, sind diese prioritär.

ELEKTROCHEMIE

1. Grundlagen
2. Die Redoxreihe der Metalle
3. Galvanische Zelle
 - a. Das Daniell-Element
 - b. Die Elektrochemische Spannungsreihe
4. Elektrolyse (Thema dieser Woche)
5. Elektrochemische Stromerzeugung
- 6. Korrosion und -schutz**

Aufgaben zu Korrosion und -schutz:

Buch, S. 263 ff

1. Erklären Sie die Begriffe: Korrosion, Lokalelement, Passivierung.
2. Stellen Sie in Grundzügen den Ablauf des Rostens am Beispiel von Eisen dar.
3. Stellen Sie den Unterschied zwischen passivem und kathodischem Korrosionsschutz dar.