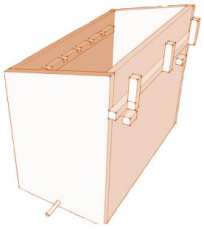
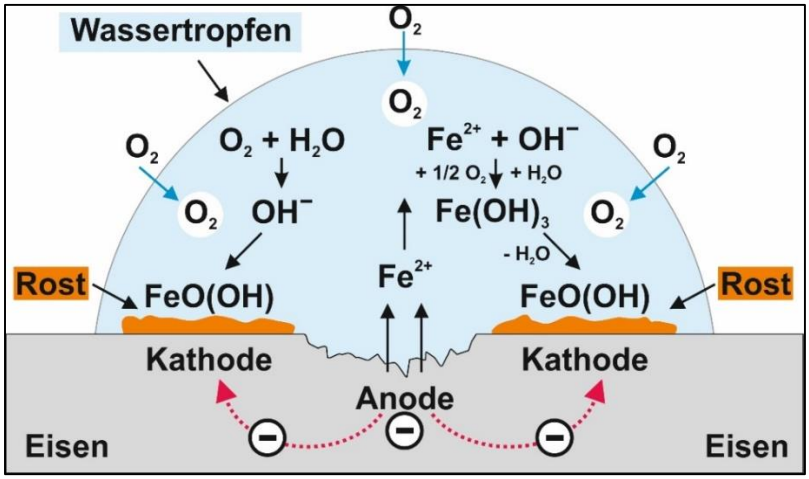


Aufgabe 1: Beschreibe die Entstehung von Rost mithilfe der unten dargestellten Abbildung. Welche Rolle spielen hierbei der Sauerstoff, das Eisen und der Wassertropfen?



_____

_____

_____

_____

_____

Aufgabe 2: Fasse die auftretenden Redox-Reaktionen zwischen Eisen, Sauerstoff und Wasser in drei Reaktionsgleichungen zusammen (bis zur Entstehung von Eisen(III)-hydroxid).

Falls du genügend Zeit hast, kannst du auch die weiteren Reaktionen beschreiben.

TIPP: *Falls du Schwierigkeiten bei der Bearbeitung der Aufgaben hast, kannst du dir die Infobox zu Hilfe nehmen.*