QUÍMICA

2º ANO
Prof. Iury

Lista: 03

Data: 17 / 09 / 2020

Aluno (a): Nº

ATIVIDADE:

Atividades para a fixação do conteúdo (JUSTIFICAR TODAS AS QUESTÕES) ENVIAR NO EMAIL: iurycandido@gmail.com até dia 20 de setembro.
Em todas as atividades de eletroquímica é fundamental saber logo de cara qual elemento está oxidando e qual elemento está reduzindo.

1. Considere a representação da pilha e responda:

Zn (s) / Zn^{2+} (aq) // Ag^{+}(aq) / Ag (s)

a) Qual é a semirreação de oxidação?
b) Qual é a reação global?
c) Qual é o ânodo? E o cátodo?
d) Qual é o polo negativo? E o positivo?
e) Em qual eletrodo ocorre corrosão? E deposição?
f) Qual solução se concentra? E qual solução se dilui?
g) Qual é o sentido de fluxo dos elétrons?