

Nafn:

1. Útskýrðu eftirtalin atriði/hugtök og sýndu dæmi.

Sýra

Basi

Hlutleysing

Oxun

Afoxun

Spennuröð málma

2. Sýndu með efnaformúlum (hvarfajöfnu) hvernig saltsýra hvarfast við vatn.

Hvað í þessari hvarfajöfnu er sýra og hvað er basi?

3. Sýndu þrjú dæmi um að atóm oxist. (hægt að leita á netinu oxidation)

4. Notaðu reglurnar um oxunartölur til að sýna oxunarstig / oxunartölu fyrir N = nítur í þessum efnum. Athugaðu að oxunarstig (oxunartala) níturs breytist úr því að vera + tala (afoxað form) yfir í - tölu (oxað form).

NH_3

NH_4^+

N_2

NO

NO_2

NO_3^-

Nóg í þetta skiptið. Jóhannes johannes.arnason@vma.is