

$+\mathbf{V}$ $N+3O = -1$ $N-6 = -1$ $N = +5$	En reaktion hvor (mindst) et atom oxideres og (mindst) et atom reduceres. Oxidationen og reduktionen skal stemme sådan at stigningen og	En optagelse af elektroner. Kan også ses som et fald i oxidationstallet.	En afgivelse af elektroner. Kan også ses som en stigning i oxidationstallet.
$\mathrm{NO}_3^-$	faldet i oxidationstallene er det samme.		
$+\mathbf{VI}$		Ja.	
2Cr+7O = -2 2Cr-14 = -2	Den øverste, Mg(s)+Pb <sup>2+</sup> (aq) $\rightarrow$ Mg <sup>2+</sup> (aq)+Pb(s)	Nikkel står til venstre for H <sub>2</sub> i spændingsrækken og kan derfor	Det højeste er $+V$ og det laveste er $-III.$
2Cr = +12 $Cr = +6$	Her kommer bly (Pb) på fast form, hvilket er mere stabilt end	oplæses af syrer.	Det er fordi fosfor har 5 elektroner i
$\mathrm{Cr}_{2}\mathrm{O}_{7}^{2}$ -	magnesium (Mg) på fast form jf. spændingsrækken.	K Mg Fe Ni Pb H₂ Cu Ag Au Spændingsrækken	sin yderste skal og dermed højest kan afgive 5 elektroner og optage 3.
	Når oxygen er bundet til et atom der er lige så, eller mere	Et metal der står til højre for H <sub>2</sub> i spændingsrækken og dermed ikke	Carbon (C).
Når reaktionen foregår i en basisk	elektronegativt end oxygen.	kan ætses af syre. Blandt andet Cu. Ag. Au og Pt.	Det stiger i oxidationstal $(0 \rightarrow +IV)$

opløsning.

Eksempelvis i  $H_2O_2$  og  $OF_2$ 

Ou, Ag, Au og rt.

Man kan også tale om mere og mindre ædle metaller.

og afgiver dermed elektroner.

 $C + 4HNO_3 \rightarrow CO_2 + 4NO_2 + 2H_2O$