Når en syre og en base bliver neutraliseret af hinanden,	der bliver tilbage, når H+-ionen er fjernet fra syren.
En ion er et atom,	base, der er tilbage, når syren har afgivet sit H+.
En syrerest er den negativt ladede ion,	bliver pH omkring 7.
Syrens tilsvarende base er den	der har afgivet eller optaget en eller flere elektroner.