

## Lösningar till nickeltest

Lösning A: 1 % dimetylglyoxim i isopropanol, 50 ml lösning (0,5 g C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> löses i isopropanol till totalt 50 g (63 ml))

Lösning B: 10 % ammoniak i vatten, 50 ml lösning (20 ml NH<sub>3</sub> i 50 ml H<sub>2</sub>O)

Ammoniak:

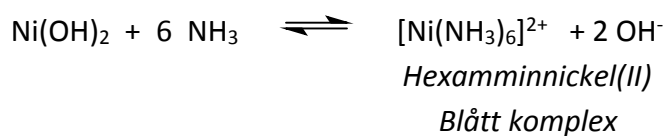


Dimetylglyoxim:



### Förklaring

Nickel bildar tillsammans med dimetylglyoxim i en ammoniakhaltig lösning ett komplex:



Detta komplex reagerar med dimetylglyoxim och bildar en röd fällning:

