

### 3.1.2 Bewegen en meten

We weten:  $V_{ind} = -\frac{d\phi}{dt}$ , oftewel een verandering in de flux levert een inductiespanning op. Als je de magneet naar de lus beweegt dan neemt de magnetische flux door de lus toe, er zal dus een spanning over de lus komen te staan. Als je de magneet van de lus af beweegt dan neemt de flux af, dus dan klapt de inductiespanning van teken om. Als je de polen van de magneet verwisselt dan klapt het teken van de flux om, dus ook het teken van de verandering van de flux. Als je de magneet sneller beweegt dan is de tijdsafgeleide van de flux groter, de inductiespanning dus ook.