



De middelste grafiek toont de spanning in de spoel als functie van de tijd. Die tijd is gerelateerd aan de positie van het middelpunt van de vallende staafmagneet.

- Op tijdstip  $t_1$  passeert de eerste pool van de magneet de spoel
- Op tijdstip  $t_2$  passeert de tweede pool de spoel.

De spanningspiek vindt plaats op het moment dat de verandering van de magnetische veldsterkte haaks op de spoel maximaal is. Dit kun je verwachten in de buurt van de polen van de staafmagneet. Dus op tijdstippen  $t_1$  en  $t_2$ .