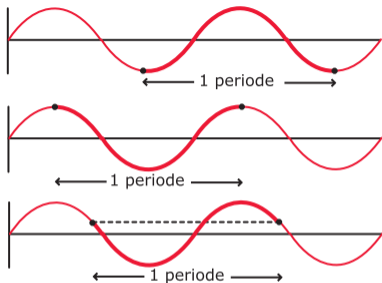


## Periodiciteit

De **periode** van een **periodiek verschijnsel** is de lengte van het kortste interval op de horizontale as dat hoort bij het deel van de grafiek dat zich steeds herhaalt.

De periode kan lopen:

- van een maximum tot het eerstvolgend maximum,
- van een minimum tot het eerstvolgend minimum,
- van een willekeurig punt tot het volgende punt waarop de grafiek dezelfde hoogte én dezelfde daling of stijging heeft.



Als op tijdstip  $t$  een bepaalde uitkomst voorkomt, komt diezelfde uitkomst ook voor op  $t + k \cdot \text{periode}$ , waarin  $k$  een geheel getal is.

Het aantal periodes per tijdseenheid is de **frequentie**:  $\text{frequentie} = \frac{1}{\text{periode}}$

