Intro golven

In vorig hoofdstuk leerde je hoe een puntmassa een harmonische trilling kan uitvoeren. In dit hoofdstuk leer je wat er gebeurt als zo'n trillende puntmassa, die deel uitmaakt van bijvoorbeeld een touw, zijn buur aanstoot zodat die ook begint te trillen, waarna die hetzelfde doet met zijn buur enzovoort . . . Steeds meer en meer puntmassa's zullen beginnen trillen, telkens met een minieme achterstand op de vorige, zodat er een golf van trillingen zal lopen door bijvoorbeeld het touw. We bestuderen vervolgens de eigenschappen van lopende golven.

CC BY-NC-SA 4.0