

Viscositeits-Box

Een practicumopstelling ondersteund door e-learning waarmee het begrip viscositeit van motoroliën en het doel van viscositeit duidelijk gemaakt wordt.

Discovery



Equals



Achievement

Electude's Viscositeits-Box is een uitstekende manier om leerlingen te leren de principes van viscositeit en de belangrijkste eigenschappen van verschillende soorten motoroliën te begrijpen. De opdrachten worden aangeboden als e-learning en zijn gekoppeld aan hands-on opdrachten met de Viscositeits-Box.

De Viscositeits-Box bevat drie buisjes met verschillende motorolie en een kogeltje. Met een stopwatch meet de leerling de verschillen in viscositeit door de valtijd van het kogeltje in de olie te meten onder verschillende temperatuursomstandigheden.

De online lessen van Electude gebruiken authentieke beelden, animaties en tekst en vragen om leerlingen te helpen bij het begrijpen van viscositeit. Het systeem volgt in realtime de vorderingen en beheersing van de inhoud waardoor constante feedback wordt gegeven aan de student en docent.



VISCOSITEITS-BOX

Middels de voorbereidende theorie en practicumopdrachten leert de leerling:

- de eigenschappen van smeerolie te benoemen;
- wat de viscositeit van een vloeistof weergeeft.

OVERZICHT VAN ELECTUDE'S E-LEARNING CURSUSSEN

Vorbereidende theorie bij Viscositeit-Box (basis)*:

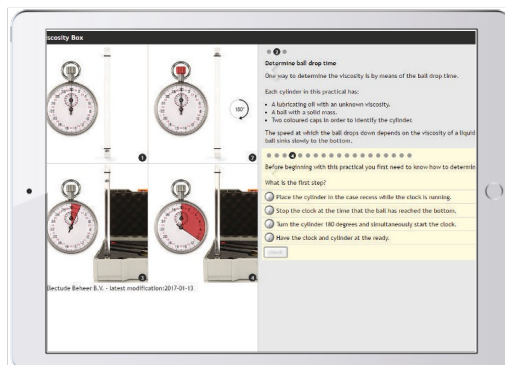
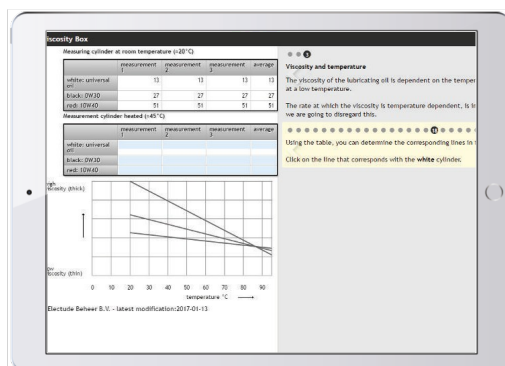
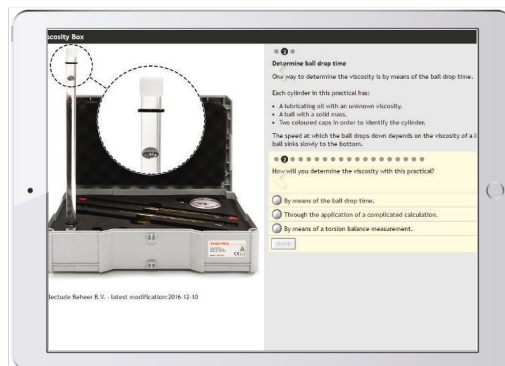
- motorolie EU
- smeerolie: eigenschappen

Practicumopdrachten bij Viscositeit-Box (basis):

- Viscositeit-Box

Duur:

- voorbereidende theorie bij Viscositeit-Box (basis)
76 minuten
- practicumopdrachten bij Viscositeit-Box (basis)
93 minuten



* Voor de voorbereidende theorie gelden aparte licenties. Onder voorbehoud van wijzigingen in productspecificaties.