


SIWE nr.: 147	Toestel Pensky-Martens Vlampuntmeting	
Doel:	Meting van het vlampunt van oliën	
Type:		
Foto		
Bouwer:		
Bouwjaar:	ca 1970	
Afkomst:	BP Brussel-Zuid	
Afmetingen:	BxDxH: ca. 20x20x40 cm	
Gewicht:	ca. 1 kg	
Materiaal	ijzer, koper	
Werkwijze:	<p>De olie wordt onderaan verwarmd (bv. met Bunzenbrander) tot de gevormde gassen ontbranden door een kleine vlam (soort waakvlam) boven een opening, op dat moment wordt de temperatuur (= vlampunt) afgelezen. De Bunzenbrander, de thermometer en de ontstekingsvlam zijn niet afgebeeld op de foto..</p>	
Opmerkingen	<p>Het vlampunt van olie is de laagste temperatuur, waarop de olie ontbrandt in contact met een ontstekingsbron. Het wordt soms verward met de zelfontbrandingstemperatuur, de temperatuur waarbij de olie spontaan ontbrandt zonder ontsteking. Het vlampunt ligt merkkelijk lager dan de zelfontbrandingstemperatuur, voor gewone minerale olie is het vlampunt ongeveer 150°C terwijl de zelfontbrandingstemperatuur rond de 300°C ligt.</p>	
Opmaak:	K.H. en A.B. op 1.10.2010 - laatste aanpassing: 5.11.2010	e-mail: alex.baerts@skynet.be