

PTA Mobiliteit en transport, keuzevak Motorsystemen
Leerweg: Leerjaar 3 en 4 BBL & KBL 2020 - 2022

Periode	Eindtermen: <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>Wat ga je hiervoor doen?</i> ¹	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode) ²	Herkansing ja/nee?	Weging
P9 t/m P15	K/MET/ 1.1 ontstekingsstelsel testen	<ul style="list-style-type: none"> • uitvoeringsvormen, opbouw en functie van ontstekingsstelsels noemen (Alleen KBL) • een ontstekingsstelsel controleren (BBL & KBL) • componenten van een ontstekingsstelsel controleren en vervangen (BBL & KBL) • metingen verrichten aan bougies en bougiekabels (Alleen KBL) 	PSE Motorsystemen Theorie en Praktijk 60 min	ja	100%
P9 t/m P15	K/MET/ 1.2 een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen.	<ul style="list-style-type: none"> • de uitvoeringsvorm, opbouw en functie van een benzinebrandstofsysteem noemen (BBL & KBL) • onderdelen van het benzinebrandstofsysteem controleren, testen en vervangen (BBL & KBL) • de uitvoeringsvorm, opbouw en functie van een dieselbrandstofsysteem noemen (BBL & KBL) • onderdelen van het dieselbrandstofsysteem controleren, testen en vervangen (BBL & KBL) 			

¹ Een omschrijving van de onderwijsinhoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de toets.

² PTA code van de school

		<ul style="list-style-type: none"> • de uitvoeringsvormen, opbouw en functie van een autogassysteem noemen (Alleen KBL) 			
P9 t/m P15	K/MET/ 1.3 distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen.	<ul style="list-style-type: none"> • de opbouw en het werkingsprincipe van klepbediening en distributie noemen (BBL & KBL) • componenten van een distributiesysteem controleren, vervangen en afstellen (BBL & KBL) • componenten van een klepbedieningssysteem controleren en afstellen (Alleen KBL) • Het EGR controleren en vervangen (Alleen KBL) • componenten van een inlaat- en uitlaatsysteem controleren en vervangen (BBL & KBL) 			
Berekening keuzevak:					
Cijfer PSE = cijfer PSE keuzevak					
Berekening combinatiecijfer keuzevakken: $((\text{PSE Keuzevak 1}) + (\text{PSE Keuzevak 2}) + (\text{PSE Keuzevak 3}) + (\text{PSE Keuzevak 4}))/4$					