

PTA Mobiliteit en transport, keuzevak Aandrijf- en remsystemen
Leerweg: Leerjaar 3 en 4 BBL & KBL 2021 - 2023

Periode	Eindtermen: <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>Wat ga je hiervoor doen?¹</i>	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)²	Herkansing ja/nee?	Weging
P9 t/m P15	K/MET/2.1 een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.	<ul style="list-style-type: none"> • de opbouw en het werkingsprincipe van een aandrijflijn noemen (BBL & KBL) • componenten van een koppeling controleren en vervangen (BBL & KBL) • componenten van een koppelingsbediening controleren, vervangen en afstellen (BBL & KBL) • een aandrijfphas controleren en vervangen (BBL & KBL) • componenten van een eindaandrijving controleren, vervangen en afstellen (Alleen KBL) 	PSE Aandrijf en Remsystemen Theorie en praktijk, 60 minuten	ja	100%
P9 t/m P15	K/MET/2.2 een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontluchten en afstellen.	<ul style="list-style-type: none"> • de opbouw en het werkingsprincipe van een remsysteem omschrijven (BBL & KBL) • componenten van een remsysteem controleren, vervangen en afstellen (BBL & KBL) • metingen uitvoeren aan het mechanische gedeelte van een remsysteem (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"> • een schakeling van pneumatische componenten in een practicum opbouwen (Alleen KBL) • een hydraulisch remsysteem ontluften (BBL & KBL) 			
P9 t/m P15	K/MET/ 2.3 een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.	<ul style="list-style-type: none"> • componenten van een stuurinrichting controleren, vervangen en afstellen (BBL & KBL) • wielbasis en spoorbreedte controleren (BBL & KBL) 			

Berekening cijfer keuzevak: Cijfer PSE = cijfer keuzevak.

Berekening combinatiecijfer keuzevakken: ((PSE Keuzevak 1) + (PSE Keuzevak 2) + (PSE Keuzevak 3) + (PSE Keuzevak 4))/4