

PTA Mobiliteit en transport, onderdeel verlichtings- en comfortsystemen

Leerweg: Leerjaar 3 en 4 BBL & KBL 2019 - 2021

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	P/MET/ 3.1 eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren.	<ul style="list-style-type: none"> • serie-, parallel- en gemengde schakelingen maken • met meetapparatuur omgaan en kennis hebben van accu-laadapparatuur • schakeling met relais maken en metingen uitvoeren • de conditie van een accu vaststellen en de accu vervangen • elektrische verbindingen maken met verschillende aansluitingen 	PSE 3, 90 minuten Theorie en praktijk	ja	25%
P9 t/m P15	P/MET/ 3.2 verlichtings- en signaleringssystemen controleren en eenvoudige schema's aansluiten	<ul style="list-style-type: none"> • een verlichtingssysteem met controlesysteem op een practicumbord aansluiten • een signaleringssysteem met controlesysteem op een practicumbord aansluiten • verlichting en signalering aan een voertuig controleren, repareren en 		ja	25%

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"> • afstellen 			
P9 t/m P15	P/MET/ 3.3 comfort en veiligheidssysteem controleren	<ul style="list-style-type: none"> • ruitenwischerinstallatie en het reinigingssysteem controleren • temperatuur- en ventilatieregeling controleren • veiligheidssystemen controleren 		Ja	25%
P9 t/m P15	P/MET/ 3.4 elektromotoren aansluiten en testen	<ul style="list-style-type: none"> • elektromotoren op een practicum bord aansluiten • metingen aan elektromotoren uitvoeren • elektromotoren inbouwen, uitbouwen en testen 		ja	25%

Berekening SE-eindcijfer = $(PSE1 * 25\%) + (PSE2 * 25\%) + (PSE3 * 25\%) + (PSE4 * 25\%) / 4$