

**PTA Mobiliteit en transport, keuzevak aandrijf- en remsystemen**

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

<b>Periode</b>	<b>Eindtermen:</b> <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b> <i>Wat ga je hiervoor doen?<sup>1</sup></i>	<b>Toetsvorm, -duur</b> <b>(en evt. toetscode)<sup>2</sup></b>	<b>Herkansing</b> <b>ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
P9 t/m P15	K/MET/2.1 een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• de opbouw en het werkingsprincipe van een aandrijflijn noemen</li> <li>• componenten van een koppeling controleren en vervangen</li> <li>• componenten van een koppelingsbediening controleren, vervangen en</li> <li>• afstellen</li> <li>• een aandrijffas controleren en vervangen</li> <li>• componenten van een eindaandrijving controleren, vervangen en</li> <li>• afstellen</li> </ul>	PSE  Theorie en praktijk, 60 minuten	ja	33,33%
P9 t/m P15	K/MET/2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• de opbouw en het werkingsprincipe van een remsysteem omschrijven</li> <li>• componenten van een remsysteem controleren, vervangen en afstellen</li> </ul>		ja	33,33%

<sup>1</sup> Een omschrijving van de onderwijsinhoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de toets.

<sup>2</sup> PTA code van de school

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• metingen uitvoeren aan het mechanische gedeelte van een remsysteem</li> <li>• een schakeling van pneumatische componenten in een practicum opbouwen</li> <li>• een hydraulisch remsysteem</li> <li>• ontluchten</li> </ul>			
P9 t/m P15	K/MET/ 2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• componenten van een stuurinrichting controleren, vervangen en afstellen</li> <li>• wielbasis en spoorbreedte controleren</li> </ul>		Ja	33,33%

**Berekening SE Eindcijfer Keuzevak:**  $(PSE Kv1 \times 25\%) + (PSE Kv2 \times 25\%) + (PSE Kv3 \times 25\%) + (PSE Kv4 \times 25\%)$