

<b>K/MET/3 elektronica</b>	<b>BB</b>	<b>KB</b>	<b>GL</b>
<b>Taak:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen</li> <li>○ een startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen</li> <li>○ een gloeistartstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen</li> <li>○ een motor managementsysteem aansluiten, meten en testen</li> <li>○ de werking van een datanetwerk van een voertuig demonstreren en verklaren</li> </ul>			
<b>K/MET/3.1</b>			
<b>Deeltaak:</b> een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.  <b>De kandidaat kan:</b>			
1. de opbouw en het werkingsprincipe van een laadsysteem noemen	x	x	x
2. componenten van een laadsysteem controleren, vervangen en testen	x	x	x
3. metingen uitvoeren aan een laadsysteem	x	x	x
4. de gelijkrichting van een dynamo in een gesimuleerde omgeving opbouwen en verklaren		x	x
<b>K/MET/3.2</b>			
<b>Deeltaak:</b> een startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.  <b>De kandidaat kan:</b>			
1. de opbouw en het werkingsprincipe van een gloei-installaties noemen	x	x	x
2. componenten van een startstelsysteem controleren, vervangen en testen	x	x	x
3. metingen uitvoeren aan een startstelsysteem	x	x	x
<b>K/MET/3.3</b>			
<b>Deeltaak:</b> een gloeistartstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.  <b>De kandidaat kan:</b>			
1. componenten van een gloeisysteem controleren, vervangen en testen	x	x	x
2. metingen uitvoeren aan een gloeisysteem	x	x	x
<b>K/MET/3.4</b>			
<b>Deeltaak:</b> een motormanagementsysteem aansluiten, meten en testen.  <b>De kandidaat kan:</b>			
1. de opbouw en het werkingsprincipe van motormanagement noemen, met name: <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensoren</li> <li>- actuatoren</li> </ul>	x	x	x

2. de schakelingen van een motormanagement opbouwen en de werking demonstreren	x	x	x
3. metingen uitvoeren aan een motormanagementsysteem		x	x
K/MET/3.5			
Deeltaak: de werking van een datanetwerk van een voertuig zichtbaar maken en verklaren.  De kandidaat kan:			
1. een schakeling met digitale techniek opbouwen, de werking van de schakeling zichtbaar maken en verklaren		x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x