

K/MET/3 elektronica	BB	KB	GL
<p>Taak:</p> <ul style="list-style-type: none"> o een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen o een startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen o een gloeistartstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen o een motor managementsysteem aansluiten, meten en testen o de werking van een datanetwerk van een voertuig demonstreren en verklaren 			
K/MET/3.1			
<p>Deeltaak: een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
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
K/MET/3.2			
<p>Deeltaak: een startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
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
K/MET/3.3			
<p>Deeltaak: een gloeistartstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. componenten van een gloeisysteem controleren, vervangen en testen	x	x	x
2. metingen uitvoeren aan een gloeisysteem	x	x	x
K/MET/3.4			
<p>Deeltaak: een motormanagementsysteem aansluiten, meten en testen.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. de opbouw en het werkingsprincipe van motormanagement noemen, met name: <ul style="list-style-type: none"> - sensoren - accu's 	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