

**Vak:** Mobiliteit en transport keuzevak Aandrijf- en remsysteem  
**Leerweg:** Basisberoepsgerichte leerweg  
**Methode:** VT-Totaal  
**Cursusjaar:** 2024-2025



Periode <sup>1</sup>	Eindtermen <sup>2</sup> <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister <sup>3</sup> code	Herkansen <sup>4</sup> Ja/nee	Weging
3.5 4.1 4.2 4.3	<p><b>K/MET/2.1 Een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.</b></p> <p>De kandidaat kan:</p> <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 afstellen</li> <li>een aandrijfjas controleren en vervangen</li> </ul>	<p><b>K2.1 Aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aandrijflijn auto controleren</li> <li>Aandrijfjas koppeling vervangen</li> <li>Overbrengingsverhouding uitrekenen</li> <li>Versnellingsbak uitbouwen en inbouwen</li> </ul>	<p>Theorie</p> <p>Praktijk opdrachten</p> <p>E-learning</p>	<p>A</p> <p>B</p> <p>C</p>	<p>Ja</p> <p>Nee</p> <p>Ja</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p><b>K/MET/2.2 Een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontluchten en afstellen.</b></p> <p>De kandidaat kan:</p> <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> <li>metingen uitvoeren aan het mechanische gedeelte van een remsysteem</li> </ul>	<p><b>K2.2 Remsysteem controleren, vervangen en afstellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Remschijfsysteem auto</li> <li>Remschijfsysteem tweewieler</li> <li>Trommelremmen</li> <li>Remslang vervangen</li> <li>Remschijven vervangen</li> <li>Luchtdrukremmen (practicum)</li> </ul>	<p>Theorie</p> <p>Praktijk opdrachten</p> <p>E-learning</p>	<p>D</p> <p>E</p> <p>F</p>	<p>Ja</p> <p>Nee</p> <p>Ja</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• een hydraulisch remsysteem ontluchten</li> </ul> <b>K/MET/2.3 Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.</b> De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• componenten van een stuurinrichting controleren, vervangen en afstellen</li> <li>• wielbasis en spoorbreedte controleren</li> </ul>	<b>K2.3 Stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle stuursysteem</li> <li>• Stuurkogel vervangen</li> <li>• Stuurhuishoes vervangen</li> </ul>	Theorie	G	Ja	1
			Praktijk opdrachten	H	Nee	1
			E-learning	I	Ja	1
Berekening: $(A + B + C + D + E + F + G + H + I)/9 =$ eindcijfer keuzevak Aandrijf en remsysteem						
Berekening schoolexamencijfer: het gemiddelde van de vier keuzevakken van M&T						

**Vak:** Mobiliteit en Transport keuzevak Autoschade en spuiten  
**Leerweg:** Basis beroepsgerichte leerweg  
**Methode:** VT-Totaal  
**Cursusjaar:** 2024-2025



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
3.5 4.1 4.2 4.3	<p><b>K/MET/8.1 Schadeherstelwerkzaamheden voorbereiden.</b> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>de stappen in het schadeherstel beschrijven, van reinigen tot afleveren</li> <li>een schaderapport opmaken</li> <li>eenvoudige (schade)delen demonteren</li> <li>delen schoonmaken, afdekken en zorgvuldig opslaan</li> </ul> <p><b>K/MET/8.2 Eenvoudige schadedelen herstellen.</b> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>diverse uitdeuktechnieken noemen (krimpen, stuiken, rekken, trekken/pullen)</li> <li>uitdeuken met hamer en tas</li> <li>niet bereikbare carrosseriedelen uitdeuken</li> <li>kleine beschadigingen en deukjes uitdeuken zonder spuiten</li> </ul> <p><b>K/MET/8.3 De spuiten carrosseriedelen voorbereiden.</b> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>eisen en voorschriften noemen ten aanzien van milieuverantwoordelijk omgaan met reinigings-, ontvettingsmiddelen en verf</li> </ul>	<p><b>K8.1 Schadeherstelwerkzaamheden voorbereiden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Het schadebedrijf (kort verslag)</li> <li>Schaderapport maken</li> <li>Sparbord vervangen</li> </ul> <p><b>K8.2 Eenvoudige schadedelen herstellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uitdeuken schadedeel</li> <li>Uitdeuken zonder spuiten</li> <li>Reparatie kunststof schadedeel</li> <li>Spuiten voorbereiden (plaatwerker)</li> </ul> <p><b>K8.3 Carrosseriedelen spuiten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spuiten voorbereiden</li> <li>Carrosseriedeel spuiten</li> <li>Afleveringsklaar maken</li> </ul>	<p>Theorie</p> <p>Praktijk opdrachten</p> <p>Theorie</p> <p>Praktijk opdrachten</p> <p>Theorie</p> <p>Praktijk opdrachten</p>	<p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p>	<p>Ja</p> <p>Nee</p> <p>Ja</p> <p>Nee</p> <p>Ja</p> <p>Nee</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beschadigde carrosseriedelen voorbereiden en plamuren</li> <li>• geplamuurde carrosseriedelen strak schuren/matteren en daarna stof-en vetvrij maken</li> <li>• de geschuurde carrosseriedelen in de grondverf zetten en na bewerken.</li> <li>• grondmateriaal aanbrengen</li> <li>• droogapparatuur, temperatuur en droogtijd op elkaar afstemmen</li> <li>• gebruikte gereedschap en apparatuur reinigen</li> </ul> <p><b>K/MET/8.4 Een voertuig afleveringsklaar maken.</b></p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• carrosseriedelen verwijderen en nieuwe carrosseriedelen opbouwen</li> <li>• een totaal afgelakt voertuig wassen en poetsen</li> </ul> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>					
<p>Berekening: <math>(A + B + C + D + E + F)/6 =</math> eindcijfer keuzevak Autoschade en spuiten</p>						
<p>Berekening schoolexamencijfer: het gemiddelde van de vier keuzevakken van M&amp;T</p>						

**Vak:** Mobiliteit en Transport keuzevak Elektronica  
**Leerweg:** Basis beroepsgerichte leerweg  
**Methode:** VT-Totaal  
**Cursusjaar:** 2024-2025



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
3.5	<b>K/MET/3.1 Een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.</b> De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>de opbouw en het werkingsprincipe van een laadsysteem noemen</li> <li>componenten van een laadsysteem controleren, vervangen en testen</li> <li>metingen uitvoeren aan een laadsysteem</li> </ul> <b>K/MET/3.2 Een startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.</b> De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>de opbouw en het werkingsprincipe van een gloei-installaties noemen</li> <li>componenten van een startstelsysteem controleren, vervangen en testen</li> <li>metingen uitvoeren aan een startstelsysteem</li> </ul> <b>K/MET/3.3 Een gloeistartstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.</b> De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>componenten van een gloeisysteem controleren, vervangen en testen</li> <li>metingen uitvoeren aan een gloeisysteem</li> </ul>	<b>K3.1 Laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Riem vervangen</li> <li>Dynamo vervangen</li> </ul> <b>K3.2 Startstelsysteem controleren, meten en testen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Accu testen</li> <li>Stroomtang</li> <li>Startmotor vervangen en testen</li> <li>Gloeisysteem controleren</li> </ul> <b>K3.3 Motormanagementsysteem aansluiten, meten en testen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Motormanagement controleren</li> <li>Simulator motormanagement</li> </ul>	Theorie	A	Ja	1
4.1			Praktijk opdrachten	B	Nee	1
4.2			E-learning	C	Ja	1
4.3			Theorie	D	Ja	1
			Praktijk opdrachten	E	Nee	1
			E-learning	F	Ja	1
			Theorie	G	Ja	1
			Praktijk opdrachten	H	Nee	1
			E-learning	I	Ja	1

	<p><b>K/MET/3.4 Een motormanagementsysteem aansluiten, meten en testen.</b></p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• de opbouw en het werkingsprincipe van motormanagement noemen, met name: sensoren en actuatoren</li><li>• de schakelingen van een motormanagement opbouwen en de werking demonstreren</li></ul> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>					
<p>Berekening: <math>(A + B + C + D + E + F + G + H + I)/9 =</math> eindcijfer keuzevak Elektronica</p> <p>Berekening schoolexamencijfer: het gemiddelde van de vier keuzevakken van M&amp;T</p>						

**Vak:** Mobiliteit en Transport keuzevak Fietstechniek  
**Leerweg:** Basis beroepsgerichte leerweg  
**Methode:** VT-Totaal  
**Cursusjaar:** 2024-2025



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
3.5 4.1 4.2 4.3	<p><b>K/MET/5.1 Een fiets afleveringsklaar maken.</b> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>de opbouw en de onderdelen van een fiets noemen</li> <li>een fiets controleren aan een hand van een checklist</li> <li>een fiets afleveringsklaar maken</li> <li>de basisafstelling van een fiets uitvoeren, met name het zadel en het stuur</li> <li>framematen van een fiets opmeten</li> </ul>	<p><b>K5.1 Rijklaar maken tweewieler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Herkennen van Frame onderdelen</li> <li>Fietsketting spannen</li> <li>Remblokken vervangen</li> <li>Fiets poetsen</li> <li>Accessoires monteren</li> <li>Deraillieur afstellen</li> <li>Verende zadelpen</li> <li>Onderhoud remmen e-bike</li> </ul>	Theorie	A	Ja	1
	<p><b>K/MET/5. 2 Het elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren.</b> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>de opbouw van het elektrisch systeem van een fiets noemen</li> <li>de bedrading van elektrische verlichting repareren</li> <li>metingen uitvoeren aan een elektrisch systeem van een fiets</li> <li>componenten van een elektrisch systeem controleren en vervangen</li> </ul>	<p><b>K5.2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verlichting e-bike controleren</li> <li>Metingen aandrijfsysteem e-bike</li> <li>Band vervangen e-bike</li> </ul>	Theorie	C	Ja	1
	<p><b>K/MET/5.3 Het aandrijf- en veersysteem van een fiets controleren, vervangen en afstellen.</b></p>		Praktijk opdrachten	B	Nee	1
			Praktijk opdrachten	D	Nee	1
			E-learning	E	Ja	1

	<p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de opbouw van een aandrijf-en veringsysteem noemen</li> <li>• de vering van fietsen controleren en afstellen</li> <li>• een ketting van een aandrijfsysteem van een fiets controleren, vervangen en afstellen</li> </ul> <p><b>K/MET/5.4 Een remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen.</b></p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de opbouw en het remsysteem van een fiets noemen</li> <li>• remblokken en remschijven controleren en metingen uitvoeren</li> <li>• een remkabel en remblokken van een remsysteem vervangen en afstellen</li> </ul> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>					
<p>Berekening: <math>(A + B + C + D + E)/5 =</math> eindcijfer keuzevak Fietstechniek</p>						
<p>Berekening schoolexamencijfer: het gemiddelde van de vier keuzevakken van M&amp;T</p>						



**Vak:** Mobiliteit en Transport keuzevak Gemotoriseerde tweewielers  
**Leerweg:** Basis beroepsgerichte leerweg  
**Methode:** VT-Totaal  
**Cursusjaar:** 2024-2025



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging	
3.5	<b>K/MET/6.1 Een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken.</b> De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>de opbouw en de onderdelen van een gemotoriseerde tweewieler noemen</li> <li>een gemotoriseerde tweewieler controleren aan een hand van een checklist</li> <li>een gemotoriseerde tweewielerframe controleren</li> <li>de wielbasis van een gemotoriseerde tweewieler meten</li> <li>een gemotoriseerde tweewieler afleveringsklaar maken</li> </ul>	<b>K6.1</b>	Theorie	A	Ja	1	
4.1			Praktijk opdrachten	B	Nee	1	
4.2		<b>K/MET/6. 2 Een elektrisch systeem van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren.</b> De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>de opbouw en onderdelen van een elektrisch systeem van een gemotoriseerde tweewieler noemen</li> <li>een elektrisch systeem van een gemotoriseerde tweewieler, controleren en repareren</li> <li>metingen uitvoeren aan een elektrisch systeem van een gemotoriseerde tweewieler</li> <li>onderdelen van een elektrisch systeem van een gemotoriseerde tweewieler controleren en vervangen</li> </ul>		<b>K6.2</b>	Theorie	C	Ja
4.3			Praktijk opdrachten		D	Nee	1
				<b>K6.3</b>	Theorie	E	Ja
			<b>K/MET/6.3 aandrijf- en veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen.</b>		Praktijk opdrachten	F	Nee

	<p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de opbouw en onderdelen van een aandrijf- en veersysteem van een gemotoriseerde tweewieler noemen</li> <li>• een aandrijfsysteem van een gemotoriseerde tweewieler controleren en testen</li> <li>• een aandrijfriem/ketting van een gemotoriseerde tweewieler vervangen en afstellen</li> <li>• een achter schokbreker van een gemotoriseerde tweewieler controleren en testen</li> </ul> <p><b>K/MET/6.4 remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen.</b></p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de opbouw en onderdelen van een remsysteem van een gemotoriseerde tweewieler noemen</li> <li>• schijfremconstructies controleren, vervangen en afstellen</li> <li>• bedieningssystemen van remsystemen controleren, vervangen en afstellen</li> <li>• trommelremconstructies van remsystemen controleren, vervangen en afstellen</li> </ul> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>					
<p>Berekening: <math>(A + B + C + D + E + F)/6 =</math> eindcijfer keuzevak Fietstechniek</p> <p>Berekening schoolexamencijfer: het gemiddelde van de vier keuzevakken van M&amp;T</p>						

**Vak:** Mobiliteit en Transport keuzevak Motorsystemen  
**Leerweg:** Basis beroepsgerichte leerweg  
**Methode:** VT-Totaal  
**Cursusjaar:** 2024-2025



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
3.5 4.1 4.2 4.3	<p><b>K/MET/1.1 Ontstekingsstelsel testen.</b> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een ontstekingsstelsel controleren</li> <li>• componenten van een ontstekingsstelsel controleren en vervangen</li> </ul>	<p><b>K1.1 Ontstekingsstelsel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ontstekingsstelsel herkennen</li> <li>• Ontsteking controleren</li> <li>• Vonkvorming</li> </ul>	Theorie	A	Ja	1
	<p><b>K/MET/1.2 Een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen.</b> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de uitvoeringsvorm, opbouw en functie van een benzinebrandstofsysteem noemen</li> <li>• onderdelen van het benzinebrandstofsysteem controleren, testen en vervangen</li> <li>• de uitvoeringsvorm, opbouw en functie van een dieselbrandstofsysteem noemen</li> <li>• onderdelen van het dieselbrandstofsysteem controleren, testen en vervangen</li> </ul>	<p><b>K1.2 Brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandstoffilter herkennen</li> <li>• Brandstofpomp benzine motor vervangen</li> <li>• Injectoren controleren en vervangen</li> <li>• Verstuivers testen</li> <li>• Autogassysteem herkennen</li> </ul>	Praktijk opdrachten	B	Nee	1
	<p><b>K/MET/1.3 Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen.</b> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de opbouw en het werkingsprincipe van klepbediening en distributie noemen</li> </ul>	<p><b>K1.3 Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distributieriem vervangen</li> <li>• Kleppen stellen</li> <li>• Uitlaatsysteem controleren</li> </ul>	E-learning	C	Ja	1
			Theorie	D	Ja	1
			Praktijk opdrachten	E	Nee	1
			E-learning	F	Ja	1
			Theorie	G	Ja	1
			Praktijk opdrachten	H	Nee	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• componenten van een distributiesysteem controleren, vervangen en afstellen</li> <li>• componenten van een inlaat-en uitlaatsysteem controleren en vervangen</li> </ul> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorconditie controleren</li> </ul>	E-learning	I	Ja	1
<p>Berekening: <math>(A + B + C + D + E + F + G + H + I)/9 =</math> eindcijfer keuzevak Motorsystemen</p> <p>Berekening schoolexamencijfer: het gemiddelde van de vier keuzevakken van M&amp;T</p>						

**Vak:** Mobiliteit en Transport keuzevak Ritvoorbereiding en ritafhandeling  
**Leerweg:** Basis beroepsgerichte leerweg  
**Methode:** VT-Totaal  
**Cursusjaar:** 2024-2025



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
3.5 4.1 4.2 4.3	<p><b>K/MET/10.1 Een rit voorbereiden.</b></p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de organisatie van transportondernemingen benoemen. Het gaat hier om: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ kennis van de branche-organisatie</li> <li>○ bedrijfstypen binnen de branche</li> <li>○ functies en taakverdeling binnen de branche</li> </ul> </li> <li>• uitleggen hoe je fit, gezond en veilig aan het verkeer kunt deelnemen. Het gaat hier om: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ kennis van elementaire verkeersregels</li> <li>○ ergonomie</li> <li>○ effecten van medicijnen, alcohol en andere stoffen op het rijgedrag</li> <li>○ basiscyclus werk/rust</li> </ul> </li> <li>• een complex laadplan voorbereiden en maken. Het gaat hier om: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ de benodigde informatie over lading en bestemmingen verzamelen, en de verzamelde gegevens combineren tot een efficiënt laad-, route- en rit plan</li> <li>○ een vervoersadministratie voorbereiden, met name invullen en controleren van ladingdocumenten, de aanwezigheid en juistheid van de verplichte voertuigdocumenten en persoonlijke documenten</li> <li>○ inzicht in de verdeling van de belasting, specifieke gevolgen van overbelasting op de assen</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>K10.1 Ritvoorbereiding en ritafhandeling</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zithouding en spiegels afstellen</li> <li>• Rijklaarcontrole uitvoeren</li> <li>• Veilig werken met pallettruck</li> <li>• Verkeersborden en verkeersregels</li> <li>• Oplegger afkoppelen</li> <li>• Oplegger aankoppelen</li> </ul> <p><b>K10.2 Lading zekeren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opsluiten lading</li> <li>• Gebruik van spanbanden</li> <li>• Neersjorren</li> <li>• Direct zekeren</li> </ul>	<p>Theorie</p> <p>Praktijk opdrachten</p> <p>Theorie</p> <p>Praktijk opdrachten</p>	<p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p>	<p>Ja</p> <p>Nee</p> <p>Ja</p> <p>Nee</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ een lading- en zekeringsplan controleren en laad- en stuwtechnieken in een bedrijfsmatige beroepsomgeving toepassen</li> <li>● een voertuigcontrole uitvoeren. Het gaat hier om de controle van:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ een vergelijking tussen lading en ladingdocumenten</li> <li>○ veilig- en goed vastgezette lading</li> <li>○ overbelasting</li> <li>○ verzegeling, zeilen, carrosserie en juiste afdekking ten behoeve van rij - en weersinvloeden</li> </ul> </li> <li>● aanwijzingen geven aan de vrachtwagenchauffeur. Het gaat hier om aanwijzingen bij:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ het manoeuvreren van een vrachtauto</li> <li>○ assisteren bij aankoppelen en afkoppelen van een voertuigcombinatie</li> <li>○ spiegels (dode hoek)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>K/MET/10.2 Een rit afhandelen en de vrachtauto in rijbare staat terugbrengen.</b></p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● na de rit de vrachtauto zodanig reinigen dat deze veilig en schoon weer aan het verkeer kan deelnemen. Het gaat hier om:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ zeilen sluiten, schoonmaken en carrosserie controleren</li> <li>○ de vrachtauto, zowel binnenzijde als interieur reinigen</li> <li>○ de laadruimte reinigen</li> <li>○ hulpmiddelen opbergen</li> </ul> </li> <li>● kleine eenvoudige reparaties uitvoeren, zoals luchtslang, stekker en wiel verwisselen.</li> </ul>					
<p>Berekening: <math>(A + B + C + D)/4 =</math> eindcijfer keuzevak Ritvoorbereiding en ritafhandeling</p>						
<p>Berekening schoolexamencijfer: het gemiddelde van de vier keuzevakken van M&amp;T</p>						

<sup>1</sup> Er wordt met een roulatieschema gewerkt. De leerstof van de modules is niet precies per periode, maar over meerdere periodes verdeeld.

<sup>2</sup> Zie ook: <https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/met-keuzevak-2-aandrijf-en-remsysteem.pdf>

Deze eindtermen worden niet centraal getoetst en worden tijdens het SE getoetst

<sup>3</sup> T.b.v. cijferadministratie Magister

<sup>4</sup> Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken van het examenreglement <https://broeckland.nl/wp-content/uploads/2023/07/Examenreglement-Broeckland-College-2023-2028-def.pdf>