

**Vak: Mobiliteit & Transport KV 9**
**Niveau: Basis**
**Leerjaar: 4**

periode	Eindtermen/deeltaken: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	PTA- <sup>2)</sup> code	Toetsvorm/ duur	Weging	Herkansing <sup>3)</sup> ja/nee?
Voor een volledige uitwerking van de deeltaken, zie: <a href="https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/met-keuzevak-9-verbrandingsmotoren.pdf">https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/met-keuzevak-9-verbrandingsmotoren.pdf</a>						
Leerjaar 4	K/MET/9.1 De werking van verbrandingsmotoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je kunt de verschillende soorten van verbrandingsmotoren benoemen.</li> <li>• Je herkent een tweeslagmotor en een verslagmotor, en je kunt de werking van deze motoren uitleggen.</li> </ul>	411	Toets, 60 minuten	2	n.t.b*
	K/MET/9.2 Brandstofsysteemen controleren en repareren	Je leert en oefent: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een brandstoffilter te vervangen</li> <li>• Het brandstofsysteem te controleren</li> <li>• Een turbo te vervangen</li> </ul>	412	Praktijktoets 60 minuten	1	n.t.b*
	K/MET/9.3 Interne en externe koelsystemen controleren	Je leert de werking van het smeersysteem en het koelsysteem en je oefent het uitvoeren van inspecties bij deze systemen	413	Inspectie uitvoeren 60 minuten	1	n.t.b. *
	K/MET/9.4 De werking van beveiligingsystemen verklaren	Je leert om de werking van beveiligingsystemen te begrijpen en oefent met controleren, testen en vervangen	414	Combitoets 60 minuten	1	n.t.b. *

**Vak: Mobiliteit & Transport KV 9**
**Niveau: Basis**
**Leerjaar: 4**

periode	Eindtermen/deeltaken: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	PTA- <sup>2)</sup> code	Toetsvorm/ duur	Weging	Herkansing <sup>3)</sup> ja/nee?
Voor een volledige uitwerking van de deeltaken, zie: <a href="https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/met-keuzevak-9-verbrandingsmotoren.pdf">https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/met-keuzevak-9-verbrandingsmotoren.pdf</a>						
	meesterproef	Het uitvoeren van een werkorder met betrekking de deeltaken.	470	combitoets		nee

Berekening eindcijfer schoolexamen:

$$\frac{\sum (\text{cijfer} \times \text{weging})}{\text{Totale weging}} = \text{eindcijfer SE}$$

**Bijzonderheden:**

- Het PTA voor de beroepsgerichte keuzevakken kan gelden voor leerjaar 3 en/of 4, (dit is afhankelijk van het moment waarop dit vak gegeven wordt)
  - Iedere beroepsgerichte keuzevak wordt afgesloten met een Meesterproef, die 50% van het cijfer van het vak bepaalt
  - De cijfers voor de beroepsgerichte keuzevakken worden verzameld in de bovenbouw en bewaard in een keuzevakkendossier. Het gemiddelde van deze afgeronde cijfers komt bij basis en kader op de eindlijst te staan (is combinatiecijfer)
  - <sup>2)</sup> PTA-code is de toetsnaam en is ook de code voor de cijferkolom in Magister
  - <sup>3)</sup> Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school
- [Artikel 47: Herkansingsregeling schoolexamen VMBO examenreglement]**
- Tenzij anders aangegeven, is de toetsvorm van de herkansing gelijk aan de oorspronkelijke toetsvorm.