


<b>Basisopgave PV</b>	
<b>Kontrol af motorstyringsanlæg 4.1.3</b>	
<b>Opgave</b>	
	<p>Motor går ujævnt og bruger meget benzin. Efterse motorstyringsanlægget, udskift defekte komponenter og juster det, så motoren er i orden.</p>
<b>Udstyr</b>	
	<p>Benzinmotor. Specialværktøj.</p>
<b>Godkendelseskriterium</b>	
	<p>Opgaven bedømmes ud fra hele arbejdsprocessen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kundemeddelelsens troværdighed vurderes og årsagen til problemet beskrives.</li> <li>• Opgaven planlægges og hovedpunkterne i arbejdsforløbet dokumenteres.</li> <li>• Eleven indretter arbejdspladsen, så servicelitteratur, specialværktøj og andre hjælpemidler er til rådighed.</li> <li>• De forskellige elementer i arbejdsprocessen skal udføres i logisk rækkefølge.</li> <li>• Ansvarlighed og omhyggelighed i udførelsen af de forskellige elementer i jobbet skal være praktiseret.</li> <li>• Brug af værktøj og andre hjælpemidler er rutineret og i overensstemmelse med krav til personlig sikkerhed.</li> <li>• Brug af værkstedslitteratur og anden informationssøgning, eventuelt på et fremmedsprog, understøtter kvaliteten i udførelsen af jobbet</li> <li>• Redegjort for mulige fejl ved indsprøjtningensanlæg</li> <li>• Redegjort og fortolket værdierne fra 4/ 5 gastester</li> <li>• Der udvises ansvarlighed i forhold til tid og materialeforbrug.</li> <li>• Ved jobbets afslutning afleveres arbejdspladsen og køretøjet klargjort, og kommunikationen med skuemester eller/ læreren skal være udtømmende for, hvad der er foregået.</li> <li>• Opgaven skal være løst inden for 6 klokketimer.</li> </ul>
<b>Evalueringsgrundlag</b>	
	<p><i>Teknisk faglige kompetencer:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viden om motorens funktion og virkemåde</li> <li>• Korrekt brug af håndværktøj og specialværktøj</li> <li>• Overholdelse af beskrevne procedurer i værkstedslitteratur</li> <li>• Rationelt udført kontrol og reparationsforløb</li> </ul> <p><i>Almene og personlige kompetencer:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evne til at anvende teori i den praktiske udførelse</li> <li>• Selvstændighedsgraden ved udført arbejdsopgave</li> </ul>

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Overholdelse af gældende regler for miljø og sikkerhed</li></ul> |
|--|--|

<b>Teoretisk grundlag</b>	
---------------------------	--

	Viden om motorstyringsanlæggets funktion og virkemåde. Komponent- og materialeforståelse. Praktisk anvendelse af testudstyr. Praktisk anvendelse af Ohms lov i forbindelse med elektrisk fejlfinding. Gældende lovkrav.
--	---