


Reparationsopgave PV	
Bremseeftersyn 1.2.1	
Opgave	
	<p>Der skal udføres et komplet bremseeftersyn. Kontrol af bremsekraftforstærker. Endvidere skal der foretages en perferiudmåling samt kontrol af egendiagnose på ABS anlæg.</p>
Udstyr	
	<p>Personbil med ABS bremses og vakuumforstærker. Relevant måleudstyr og evt. specialværktøj. Systemtester (ved behov). Bremseserullefelt og pedaltrykmåler. Værkstedsliteratur samt gældende lovgivning for området.</p>
Godkendelseskriterium	
	<p>Opgaven bedømmes ud fra hele arbejdsprocessen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opgaven planlægges og hovedpunkterne i arbejdsforløbet dokumenteres. • Eleven indretter arbejdspladsen, så servicelitteratur, specialværktøj og andre hjælpemidler er til rådighed. • De forskellige elementer i arbejdsprocessen skal udføres i logisk rækkefølge. • Ansvarlighed og omhyggelighed i udførelsen af de forskellige elementer i jobbet skal være praktiseret. • Brug af værktøj og andre hjælpemidler er rutineret og i overensstemmelse med krav til personlig sikkerhed. • Brug af værkstedslitteratur og anden informationssøgning, eventuelt på et fremmedsprog, understøtter kvaliteten i udførelsen af jobbet • Der udvises ansvarlighed i forhold til tid og materialeforbrug. • Ved jobbets afslutning afleveres arbejdspladsen og køretøjet klargjort, og kommunikationen med skuemester eller/ læreren skal være udtømmende for, hvad der er foregået. <p>Opgaven skal være løst inden for 12 klokketimer.</p>
Evalueringsgrundlag	
	<p><i>Teknisk/faglige kompetencer</i> Korrekt brug af håndværktøj og specialværktøj Overholdelse af beskrevne procedurer i værkstedshåndbogen. Rationelt udført reparationsforløb.</p> <p><i>Almene og personlige kompetencer</i> Evne til at anvende teori i den praktiske udførelse Overholdelse af gældende regler for sikkerhed og miljø.</p>
Teoretisk grundlag	
	<p>ABS systemets opbygning, funktion og udmålingsprocedure. Gældende lovkrav til bremsesystemer. Bremsesystemets faktorer Anvendelse af ledningsdiagrammer, samt kendskab til anvendelse af Ohm's lov</p>