

Periodeplanning blok 13 technisch specialist niveau 4

Hieronder zie je wat er elke week van je verwacht wordt.

Week	Huiswerk Zelfstandig werken	Huiswerk Werkboek	Les	Afgerond?
36		Transmissiesystemen blz. 1-42	Aandrijflijnconfiguratie	
37	<ul style="list-style-type: none"> - Zaagtanddiagram - Rekenen aan een aandrijflijn 	Transmissiesystemen blz. 43-92	Gebruiksgebied motor	
38	<ul style="list-style-type: none"> - Automatische versnellingsbal - Koppelopvormer - Planetair tandwielstelsels - Enkelvoudig planetair tandwielstelsel - Remband 	Transmissiesystemen blz. 93-186	Automatische transmissie	
39	<ul style="list-style-type: none"> - Lamellenkoppeling automaat - Rekenen aan de lamellenkoppeling - Aansturing automatische versnellingsbal - Schakeltrappen in een automatische versnellingsbak Continu Variabele transmissie 			
40	<ul style="list-style-type: none"> - Differentieel - Krachten op de band in een bocht - Krachten op het voertuig langsrichting 	Transmissiesystemen blz. 187-210	Vierwielaandrijving	
41		Transmissiesystemen blz. 211-256	Differentieel	
42	Herfstvakantie			
43		Transmissiesystemen blz. 257-284	Eindvertraging	
44	- Vragen	Transmissiesystemen blz. 285-31	Dynamische aandrijfkrachten regeling	
45	- TOETS!			

Periodeplanning blok 14 specialist specialist niveau 4

Hieronder zie je wat er elke week van je verwacht wordt.

Week	Huiswerk Zelfstandig werken	Huiswerk Werkboek	Les	
46	<ul style="list-style-type: none"> - Broeikast effect - Kyoto protocol - Milieu beleid - Rendement - Energiedichtheid 	Waterstof blz 1-26	Transitie	
47		Waterstof blz 27-48	Waterstof	
48		Waterstof blz 49-72	Opbouw waterstofauto	
49		Waterstof blz 73-128	Waterstof tanken en opslag, brandstofcel	
50		Waterstof blz 129-142	Veilig werken aan FCEV	
51		Waterstof blz 143-158	Onderhoud FCEV	
52	Kerstavakantie			
1	Kerstavakantie			
2	<ul style="list-style-type: none"> - Spoorassistent - Rijbaanassistent - Elektrische stuurbevoegdiging - Casus: verwarming van de ACC-sensor controleren 	Advanced Driver assistance systems blz 1-10	Intelligent Transportsysteem	
3	<ul style="list-style-type: none"> - Casus: Voeding en massa ADAS-regeleenheid controleren - Casus: Parkeersensoren voor automatische parkeerfunctie controleren 	Advanced Driver assistance systems blz 11-64	Rijhulpsystemen (ADAS)	
4	<ul style="list-style-type: none"> - Casus: Long-range radar controleren - Casus: Ultrasonische parkeersensoren controleren 	Advanced Driver assistance systems blz 65-126	Sensoren	
5	<ul style="list-style-type: none"> - Casus: rijstrookherkenningcamera controleren - Casus: stuurhoeksensor voor rijstrookherkenning controleren 	Advanced Driver assistance systems blz 127-147	Connected	
6	Vragen + TOETS!			

Periodeplanning blok 15 technisch specialist niveau 4

Hieronder zie je wat er elke week van je verwacht wordt.

Week	Huiswerk Zelfstandig werken	Huiswerk Werkboek	Les	Afgerond?
7	<ul style="list-style-type: none"> - Lorentzkracht - Elektromotor - Synchrone draaistroommotor met permanent magneet - Kortsluitankermotor- werking 	Elektrische aandrijving EV3 blz 1-78	Elektromotoren	
8	Voorjaarsvakantie			
9	<ul style="list-style-type: none"> - Inverter -werking - DC/ DC omvormer – werking - DC/ DC omvormer – rendement - Energiedichtheid - Gezondheidstoestand 	Elektrische aandrijving EV3 blz 79-132	Regelaars en batterijen	
10				
11	<ul style="list-style-type: none"> - Inschakelen HV system - Interlock - Kortsluitbeveiliging - Permanente isolatiebewaking - Spanningsvrij schekelen HV system – softwarematig - Laadmodi - Laadstation - Laadsysteem - Lader - Laadprotocol 	Elektrische aandrijving EV3 blz 133-178	Beveiliging, laden en infrastructuur	
11	<ul style="list-style-type: none"> - CAN-bus: topologie - CAN-bus: transmissielijnen - CAN-Bus: elektrische werking 	Energiemanagement blz 1-26	Energie opwekken	
12	<ul style="list-style-type: none"> - CAN-bus: foutdetectie en – afhandeling - CAN-bus: diagnose 	Energiemanagement blz 27-56	Energie opslag	
13		Energiemanagement blz 57-90	Boordnet	
14		Energiemanagement blz 91-151	Energie besparen	
15				
16	Vragen + TOETS!			

Periodeplanning blok 16 technisch specialist niveau 4

Hieronder zie je wat er elke week van je verwacht wordt.

Week	Huiswerk Zelfstandig werken	Huiswerk Werkboek	Les	Afgerond?
17	- Motorkarakteristiek	Motorvermogen blz 1-46	Motorkarakteristiek	
18	Meivakantie			
19	Meivakantie			
20	- Compressieverhouding	Motorvermogen blz 47 - 80	Thermodynamica	
21		Motorvermogen blz 81-122	Rendement	
22		Motorvermogen blz 123-146	Vergroten cilindervulling	
23	- Kenvelden	Motorvermogen blz 147-176	Elektronische aanpassingen motorvermogen	
24	- Vuldrukregeling - EGR-regeling	Motorvermogen blz 177-242	Drukvvulling	
25	Vragen + TOETS!	Examentrainingen		
26		Examentrainingen		
27		Examentrainingen		
28		Examentrainingen		
29	Vakantie			