

Agenda dag 5 – 28/10/2017

Motoren – deel 1

Start	Onderwerp/omschrijving	Door
09.00	Ontvangst	
09.10	Introductie <ul style="list-style-type: none">Welkom en kennis maken met KennesBeschrijving van dagindeling en doelstellingen	Ad Kennes
09.20	8L.2 Piston Engines + 8L.13 Gas Exchange in Internal-Combustion Engines <ul style="list-style-type: none">Four-stroke spark ignition engine, air-cooled engine, fluid-cooled engineLijnmotoren, v motoren, boxermotoren, sternmotoren, 2-takt motorenHet P-V diagram van 4 slag motorenHet kleppendiagram van 4 slag motorenSpoelproces van 4 slag en 2 slag motorenRoterende zuigermotor (wankelmotor)	Ad Kennes
10.30	Pauze	
10.45	8L.20 Jet Propulsion <ul style="list-style-type: none">Opbouw gasgeneratorHet gebruik van gasturbines, soorten gasturbinesOpstarten van kleine gasturbines, diverse startproblemenWerking radiale compressor	Ad Kennes
11.30	8L.19 Electrical Propulsion <ul style="list-style-type: none">Elektrische aandrijving voor zweversElektromotoren (FES)Accu problemen	Ad Kennes
12.00	Middagpauze	
13.00	Vervolg 8L.13 Gas Exchange in Internal-Combustion Engines <ul style="list-style-type: none">Het kleppenmechanismeKopklepper met onderliggende nokkenasVaste en hydraulische klepstotersKopklepper met bovenliggende nokkenasKlepbediening systeem sternmotorHet verdraaien van kleppen voor goede afdichtingHet koelen van kleppenGevolgen verkeerd afgestelde kleppenHet stellen van kleppen	Ad Kennes
	8L.11 Illustrative Material <ul style="list-style-type: none">Compressie lekttest	Ad Kennes
	8L.6 Accessories + 8L.14 Ignition, combustion and carburation <ul style="list-style-type: none">Soorten carburateursVlotterloze carburateur van Solo 2350D motorenOnderhoud aan de Walbro vergasserVlotterloze carburator van Solo 2625-02 motorenEen carburateur met gasschuif en naald, met vlotterkamerDe membraan carburateur van de Limbach motorDe injectie carburateurHet nood inspuitsysteem	Ad Kennes

14.30	Pauze	
14.45	<ul style="list-style-type: none"> • Benzine opvoerpompen , zoals; • mechanische aanzuigpomp, (vapour lock) • pneumatische opvoerpomp • elektrische opvoerpomp • Het verbranden van brandstof • Invloed van de mengverhouding, te arm of te rijk • De vlamsnelheid • Cilinderkop temperatuur • Thermisch rendement • Het vermogen 	Ad Kennes
16.15	Einde deel 1	