

Motor

Maximale omdrejninger _____ RPM

Maximale omdrejninger i længere tid _____ RPM (22" ladetryk)

Benzintype _____

Anvendelig benzinmængde _____ l

Typisk brændstofforbrug ved rejseflyvning _____ l/tim. RPM _____

Olietryk typisk _____ bar kortvarig ved koldstart _____ bar

Maksimal olie temperatur _____ °C

Minimum olie temperatur ved - isningsfare _____ °C

Hvad er minimum olietemperatur før taxi og motorprøve _____ °C

Hvordan og hvornår checkes motorolie _____

Cylinder temperatur

Maksimal _____ °C

Hvor sidder termosikringer _____

Begrænsninger

Maksimal startvægt _____ kg

Maksimum last i sæderne _____ kg

Minimum last i sæderne _____ kg

Maksimal last incl. benzin _____ kg

Maksimal flyvehastighed _____ km/t

Maksimal manøvrehastighed _____ km/t

Maksimal flyvehastighed med bremsere ude _____ km/t

Start og landing

Hvor skal pinden være i startforløbet _____

Startstrækning til 15 m i sommervejr _____ m

Stigehastighed _____ m/s _____ km/t

Mindste acceptable hastighed under 150 m med våde vinger _____ km/t

Må den sideglide _____

Hvor sidder hjulbremsen _____

Afløbslængde _____ m

Flyvning

Stallhastighed _____ km/t

Stallhastighed med våde vinger _____ km/t

Mindste tilrådelige hastighed i termik _____ km/t

Bedste glid 1: _____ ved km/t _____

Mindste synk _____ m/sek. _____ km/t

Gunstig rejsehastighed _____ km/t

Må den loope _____

Et spind kan rettes ud på _____ omgange

Hvor længe skal man flyve med neddroplet motor før man stopper den _____ min

Dette svarer til _____ termikfuldkredse.

Propelomskifter

Hvad betyder den grønne lampe på propel betjenings boksen? _____

Hvad er tids og højdeforbruget til at dreje propel fra kantstillet til start stilling _____ min og

højde tab _____

Afleveret af _____ d. _____

Godkendt af _____ d. _____

Omskolingsskema til Dimona

Hvad er nyttelast (useful load)? _____

Hvad betyder AGL? _____

Hvad er spændvidden på Dimonaen? _____ m

Hvad er største hastighed? _____ km/t

Hvad er største hastighed i urolig luft? _____ km/t

Hvad er største manøvrehastighed? _____ km/t

Hvad er største hastighed uden hånd på åben bremser? _____ km/t

Hvad er største manøvrehastighed v. 600 kg startvægt? _____ km/t

Hvad er hastighed for bedste stig? _____ km/t

Hvad er landingsrundehastighed i rolig luft? _____ km/t

Hvad er mindste olietemperatur med trækkende motor? _____ °

Hvilken olie skal efterfyldes med?

Hvad er største startvægt? _____ kg

Hvad er største nyttelast? _____ kg

Må den stalle? _____

Må den spinne? _____

Må den flyves solo fra højre sæde? _____

Anvendelig mængde brændstof? _____ liter

Bedste brændstoftype? _____

Må AVGAS 100 LL anvendes? _____

Hvor længe kan batteriet holde under rent svæv? _____

Hvordan afkastes hood i nødsfald? _____

Hvad er højdetabet ved stall i drej? _____ meter

Kan den spinne? _____

Udrettningsprocedure fra spin? _____

Daglig tilsyn? Specielle forhold i cockpit: _____

Specielle forhold med krop: _____

Specielle forhold om motor: _____

Max olie på pind: _____

Motoropvarmning sker ved? _____ omdrejninger

Tændingskontrol og forvarme sker ved? _____ omdrejninger.

Propelkontrol sker ved ? _____ omdrejninger - mindst _____ gange

Startløb: Næsen løftes ved? _____ km/t, Stigning ved mindst? _____ km/t

Må den sideglide? _____

Største sidevindskomponent ved start og landing? _____ knob

Bedste glid? _____ ved _____ km/t - Mindste synk? _____ m/s ved _____ km/t

Hvad er mindste pilotvægt? _____ kg uden bagage - _____ kg med bagage

Største last i bagagerum? _____ kg.

Afleveret af: _____ den: _____

Godkendt af: _____ den: _____

Omskolingsskema til Ka-13

Hvad er tophastigheden i rolig luft? _____ km/t
Hvad er tophastigheden i urolig luft? _____ km/t
Hvad er største hastighed i flyslæb? _____ km/t
Hvad er største hastighed i spilstart? _____ km/t
Hvad er største manøvrehastighed? _____ km/t
Hvad er tomvægten? _____ kg
Hvad er største startvægt? _____ kg
Hvilket sprængstykke skal bruges i spilstart? _____
Hvad er maximal G-påvirkning? _____ G
Hvad er minimal G-påvirkning? _____ G
Hvad er mindste pilotvægt i forsæde incl. skærm? _____ kg
Hvad er største pilotvægt i forsæde incl. skærm? _____ kg
Hvad er største pilotvægt i bagsæde incl. skærm? _____ kg
Hvordan kastes hooden for nødudspring?

Hvad viser fartmåleren ved max spilstartshastighed? _____ km/t
Hvad er normal indflyvningshastighed for fly med 2 personer? _____ km/t
Hvad er stallhastigheden ved fuldvægt? _____ km/t
Hvad er hastigheden for bedste glid? _____ km/t
Hvad er hastigheden for mindste synk? _____ km/t
Hvordan aktiveres hjulbremsen? _____
Hvordan går man ud af spin? _____
Hvilken vinge monteres først? _____
Hvor skal pinden stå ved starttilløbet? _____

Afleveret af: _____ den: _____

Godkendt af: _____ den: _____

VINDTREKANT (NAVIGATION)

Følgende begreber indgår i konstruktionen af VINDTREKANTEN.

- 1: Beholden kurs = True Track = sande kurs.
- 2: Styret kurs = True Heading = kompas kursen.
- 3: Beholden fart = Ground Speed = Hastigheden hen over jorden.
- 4: Distancen = Afstanden mellem to punkter.
- 5: Flyvetiden = Tiden mellem to punkter.
- 6: Benzinforbrug

For at kunne beregne disse ting skal man kende:

- 7: Din egenfart = True Air Speed = Fartmålervisning (IAS)
- 8: Vindens retning og styrke i km/t, 1 km/t = 1 mm.
- 9: Benzinforbrug pr. time ved det omdrejningstal du vil flyve med.

Følgende formler skal også bruges

$$\text{Flyvetiden} = \frac{\text{Distancen} \times 60}{\text{GS}} \text{ min.}$$

GS

$$\text{Benzinforbruget} = \frac{\text{Benzinforbruget pr. time} \times \text{flyvetiden (i min)}}{60}$$

Der til skal yderlig lægges 10% plus til 1/2 times ekstra flyvning.

Fremgangsmåde i konstruktionen af VINDTREKANTEN.

- a) Afsæt en nordpil
- b) Indtegn vindretning og styrke (1 km/t = 1 mm.)
- c) Indtegn sande kurs (måles ud fra kortet)
- d) Tegn IAS med en passer (fx 100 km/t = 10 cm.)
- e) Afstanden mellem begyndelsespunktet og skæringspunktet er GS.
- f) Vinklen mellem nordpilen og linien IAS er styret kurs (TH) (vinkelmåler)

EKSEMPEL EKNM - EKSU

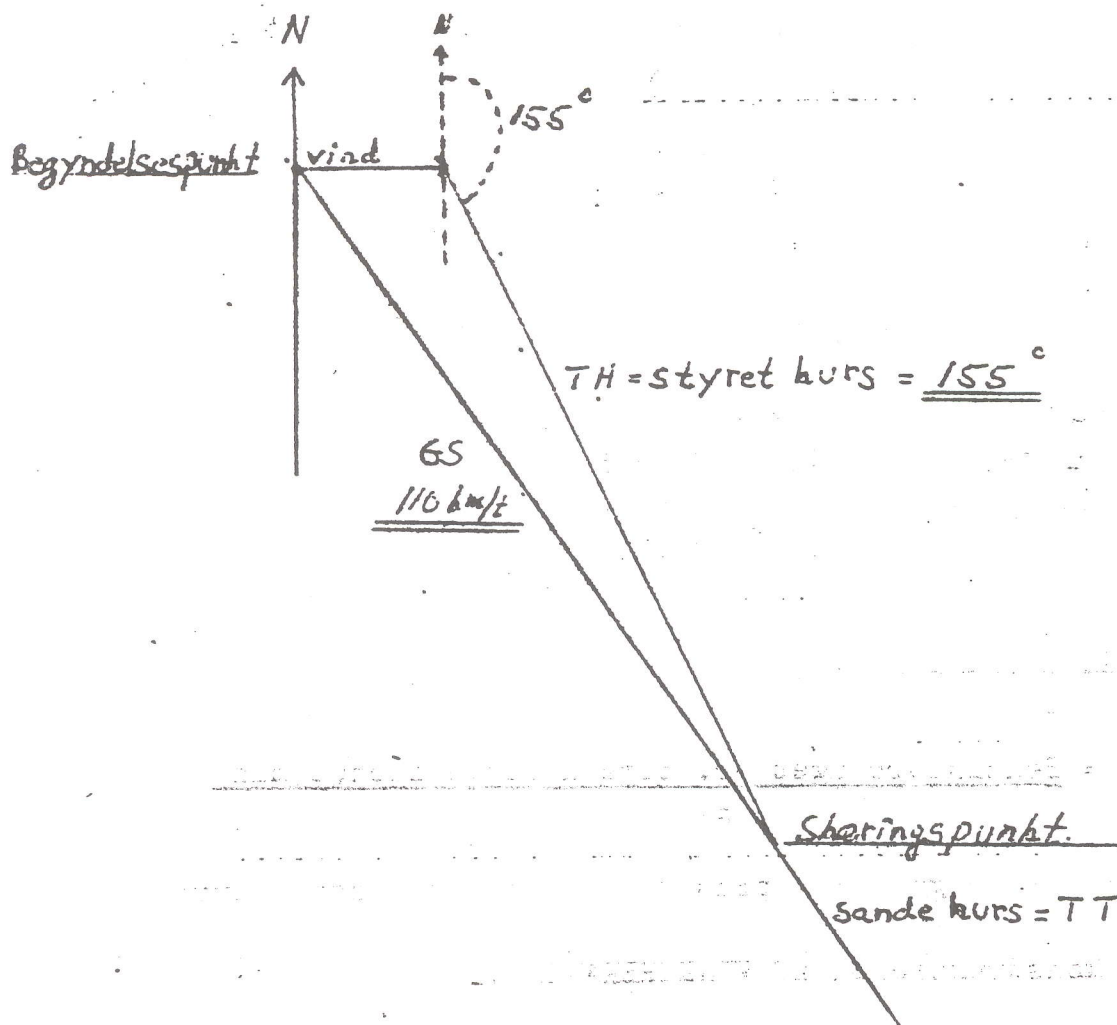
Vi måler ud fra kortet at Sande kurs er 145 grader.

Distancen er 38 km.

Vinden er opgivet til 270/11 kn = 270/20 km/t i 2000 fod.

Vi vil flyve med 100 km/t = IAS = egenfart.

Det antages at der bruges 10 l/t ved 100 km/time.



$$\text{Flyvetiden} = \frac{38 \text{ km} \times 60}{110 \text{ km/t}} = \underline{\underline{21 \text{ min}}}$$

$$\text{Benzinforbruget} = \frac{10 \text{ l} \times 21 \text{ min}}{60} = 3.5 \text{ l}$$

Ombord skal da mindst være for at flyve til Skive

$$3.5 \text{ l} + 0.35 \text{ l} + 5 \text{ l} = 8.85 \text{ l} \sim \underline{\underline{9 \text{ l}}}$$

Spørgeskema ved omskoling til SF-25-E - Super-Falke.

Motor

Maximale omdrejninger _____
Maximale omdrejninger i længere tid _____
Minimum omdrejninger m. fuld gas og stillestående fly _____
Benzinttype _____
Anvendelig benzinmængde _____ l
Typisk brændstofforbrug _____ l/tim.
Olietryk _____ - _____ atü _____ o
Maximal olietemperatur _____ o
Minimum olietemperatur ved isningsfare _____ o
Standser motoren ved brudt hovedafbryder _____
Hvor mange termosikringer findes _____ og hvor sidder de _____

Flyvning

I hvilken side sidder førersædet _____
Maximal flyvehastighed _____ km/t
Maximal manøvrehastighed _____ km/t
Maximal flyvehastighed med bremsere ude _____ km/t
Stallhastighed _____ km/t
Stallhastighed med våde vinger _____ km/t
Mindste acceptable hastighed under 150 m med våde vinger _____ km/
Mindste tilrådelige hastighed i termik _____ km/t
Maximal hastighed for propelomstilling _____ km/t
Hastighed for korrekt visning af benzinstand _____ km/t
og motoren på 1700 omdr / tomgang / stoppet
Bedste glid 1: _____ ved _____ km/t
Mindste synk _____ cm/sek
Stigehastighed _____ km/t
Gunstig rejsehastighed _____ km/t
Maximal startvægt _____ kp
Maximum last i sæderne _____ kp
Minimum last i sæderne _____ kp
Maximal last incl benzin _____ kp
Hvor skal pinden være i startløb fremme / neutral / tilbage
Startstrækning i sommervej _____ m
Startstrækning til 15 m i sommervej _____ m
Afløbslængde _____ m
Hvor sidder hjulbremsen _____
Må den sideglide _____
Må den loop'e _____
Et spin kan rettes ud på _____ omgange
Hvor længe skal man flyve med neddroset mptor før man stopper den _____. Dette svarer til _____ termikfuldkredse.
Hvad er højdeforbruget til en flyvende start _____ m

Afleveret af..... d. _____

Godkendt af d. _____

Omskolingsskema til Ventus 2C

Hvor store er vandtankene? _____ liter ialt

Hvor meget vand kan der være i halen? _____ liter

Hvad er 18 m tomvægten? _____ kg

Hvad er 18 m fuldvægten med ballast? _____ kg

Hvad er 18 m fuldvægten uden ballast? _____ kg

Hvad er 15 m tomvægten? _____ kg

Hvad er 15 m fuldvægten med ballast? _____ kg

Hvad er 15 m fuldvægten uden ballast? _____ kg

Hvad er tophastighed i rolig luft? _____ km/t

Hvad er tophastighed i urolig luft? _____ km/t

Hvad er urolig luft? 1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Hvad er største manøvrethastighed? _____ km/t

Hvad er største hastighed med ikke-negative flaps? _____ km/t

Hvad er største hastighed i spilstart? _____ km/t

Hvad er normal indflyvningshastighed for tomt fly? _____ km/t

Hvad er max last i bagagerum? _____ kg

Må 18 m Ventus loope? _____

Må Ventus flyve med ballast i skyer? _____

Hvilket sprængstykke skal bruges i spilstart? _____

Hvordan kastes hooden? _____

Hvordan rettes ud fra spin? _____

Hvad er højdeforbruget ved spinudretning? _____ meter

Hvordan forberedes vingemontage? 1. _____

2. _____

3. _____

Hvilken vinge monteres først? _____

Hvordan kontrolleres, at højderor er korrekt monteret? _____

Må man flyslæbe i bundkoblingen? _____

Hvor skal flaps stå i spilstart? _____

Hvis du er let, hvor skal pinden stå ved starttilløbet? _____

Hvad er mindste spilstarthastighed uden ballast? _____ km/t

Hvilke vejrforhold anbefales ved spilstart med ballast? _____ knob modvind

Kan flyet komme over max hastighed med bremsen ude? _____

Hvad er bedste flapstilling med 18 m fly og 150 km/t? _____

Hvor meget højde kan et stall ligeud koste? _____ meter

Hvor meget højde kan et stall i drej koste? _____ meter

Hvad er bedste indflyvningshastighed med normalt fly? _____ km/t

Er det godt at sideglide i 18 m udgaven? _____

Må vandtankdækslet tapes til? _____

Tidsforbruget til tømning af vandtanke? _____ minutter

Hvad er mindste sætningshastighed ved landing? _____ km/t

Hvad er største pilotvægt incl skærm? _____ kg

Hvad er mindste pilotvægt incl skærm? _____ kg

Hvor meget vand må du have med i 18 m udgaven, hvis du vejer 80 kg? _____ liter

Hvor meget vand må der være i sideroret med 110 liter i vingen? _____ liter

Afleveret af: _____ den: _____

Godkendt af: _____ den: _____

DANSK SVÆVEFLYVER UNION

TILSLUTTET KONGELIG DANSK AEROKLUB OG DANMARKS IDRÆTS-FORBUND



SV641/01

Omskolingsskema til Svævefly til brug ved egenomskoling i h.t. UHB gr. 641

Flytype: _____

Klasse jfr. UHB gr. 644: _____

Pilot: _____

Flyvestatus: _____ Timer / starter _____

S-certifikat nr.: _____

Total /
Sidste 12 mdr. /
Flapsfly /

Alle for den pågældende flytype relevante felter skal udfyldes
(f.eks. skal der for standardklassefly ikke udfyldes oplysninger om flaps)

Hastigheder:

Hvad er max. hastighed

I rolig luft.....	_____ km/t
I urolig luft.....	_____ km/t
Med fulde rorudslag	_____ km/t
Med flaps i landingsstilling	_____ km/t
Med hjul ude.....	_____ km/t
I spilstart.....	_____ km/t
I flyslæb.....	_____ km/t

Hvad er min. hastighed

I spilstart u/ vandballast.....	_____ km/t
I spilstart m/ fuld vandballast.....	_____ km/t

Hvad er normalhastighed i spilstart

Med vandballast.....	_____ km/t
Uden vandballast.....	_____ km/t

I hvilket interval er anbefalet landingshastighed angivet..... - _____ km/t

I hvilket interval er stallingshastigheder angivet..... - _____ km/t

Flaps:

Hvad er anbefalede flapsstilling og hastigheder ved

	<u>Flapsstilling</u>	<u>Hastighed</u>
Termikflyvning.....	_____ 0	_____ km/t
Bedste glid	_____ 0	_____ km/t
Flyvning mellem bobler.....	_____ 0	_____ km/t

G-påvirkning:

Hvad er tilladt G-påvirkning i det "grønne" område..... + _____ G, / - _____ G,

Hvad er tilladt G-påvirkning i det "gule" område..... + _____ G, / - _____ G,

Hvad er tilladt G-påvirkning med luftbremser ude..... + _____ G, / - _____ G,

Omskolingsskema til Discus.

Maximal startvægt	-----kg
Hvordan er nødafkast af hood	-----
Hvor sidder hjulbremsen	-----
Må den spinne ?	-----
Må den loope ?	-----
Maximal hastighed	-----
Maximal manøvrehastighed	-----
Maximal hastighed i uroligt vejr	-----
Anbefalet indflyvningshastighed	-----
Maximal hastighed med hjul ude	-----
Maximal hastighed i flyslæb	-----
Maximal hastighed i spilstart	-----
Mindste pilotvægt	-----
Største pilotvægt	-----
Største bagagevægt	-----
Hvad vejer du ?	-----
Hvor meget vand må du fylde på	-----
Hvor meget vand må du fylde i halen	-----
Hvilket sprængstykke skal anvendes	-----kg
Stall hastighed uden vand med dig som pilot	-----km/tim
Hvor længe varer det at tømme fyldte tanke	-----min
Hvilken vinge skal monteres først	----- vinge

Afleveret af: -----

Dato.

Godkendt af: -----

Dato.

Omskolingspørgsmål til LS4

Max flyvehastighed: _____ km/t

Manøvreastighed: _____ km/t

Max hastighed i spilstart: _____ km/t

Max hastighed i flyslæb: _____ km/t

Max hastighed i urolig luft: _____ km/t

Anbefalet landingsrundeastighed: _____ km/t

Max last i cockpit: _____ kg

Mindste last i cockpit: _____ kg

Hvad svarer en trimvægt til: _____ kg

Max vandballast: _____ kg

Må den kunstflyve? _____ ja/nej

Sprængstykke: _____ kg / farve: _____

Max hastighed for at trække bremsen: _____ km/t

Anbefalet landingsrundeastighed med våde vinger: + _____ km/t

Ved samling monteres: _____ vinge først.

Hvordan kontrolleres kobling af styrestænger?

Kan ryglæn indstilles under flyvning? _____ ja/nej

Hvor er hjulbremsen? _____

Hvor hurtigt løber vandet ud af tankene? _____ l/sek

Mindste hastighed i spilstart? _____ km/t

Stallastighed: _____ km/t

Ved sideglidning med bremsen ude kan den blive: Næsetung? ____ Haletung? ____ sæt x

Afleveret af: _____ d. _____

Godkendt af: _____ d. _____

Omskolingsskema for KA6

Hastigheder:

Maximum hastighed	----- km/t
Største manøvrehastighed	-----km/t
Største hastighed i flyslæb	-----km/t
Største hastighed i spilstart	-----km/t
Stall hastighed	-----km/t
Normal landingshastighed	-----km/t
Landingshastighed med våde vinger	-----km/t

Vægte:

Tomvægt	-----kg
Største vægt i føresæde	-----kg
Mindste vægt i føresæde	-----kg
Største startvægt	-----kg
Hvad er din vægt	-----kg

Flyet:

Sprængstykke ved spilstart	-----kg
Hvilken farve skal sprængstykket have	-----
Hvor sidder luftbremsen	-----
Hvor sidder hjulbremsehåndtaget	-----
Hvor sidder udkoblingshåndtaget (og farven)	-----
Hvor sidder pedalindstillingen	-----
Hvor sidder trimhåndtaget	-----
Hvordan sker nødafkast af hood	-----

Udfyldt af ----- d. -----

Kontrol af -----d.-----