



Sunny Swift

"Cunoașterea Zborului la viteza mica 2/3. Masa si centrajul"

ÎN EPISODUL 25, JAKUB ERA NERĂBDĂTOR SĂ EXERSEZE VRIE. EL ȘI SUNNY PREGĂTESC UN ZBOR DE ANTRENAMENT PENTRU OBTINEREA CALIFICĂRII SUPPLEMENTARE DE ZBOR ACROBATIC. EI VOR ZBURA CU UN CAPIO, CARE ESTE CERTIFICAT PENTRU VRIE.

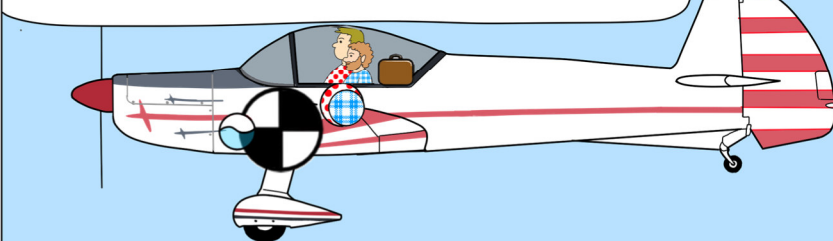
SCOPUL ZBORULUI VA FI DE A EXPLORA VRIA INTENȚIONATĂ. PENTRU REDRESAREA DIN VRIE ESTE CRITIC SĂ ASIGURI CĂ AVIONUL RĂMÂNE ÎN ANVELOPA DE MASĂ ȘI CENTRAJ PENTRU CARE A FOST PROIECTAT.

HAI SĂ FACEM CALCULUL DE MASĂ ȘI CENTRAJ CONFORM CAPITOLULUI 6 DIN MANUALUL DE ZBOR.

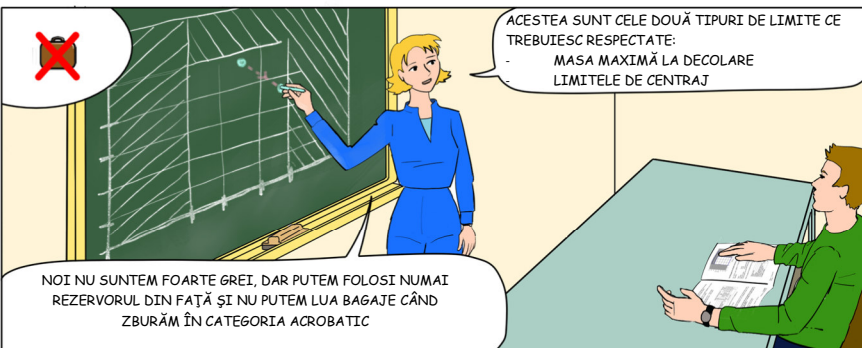


CAUTĂ MASA AVIONULUI GOL PENTRU AVIONUL RESPECTIV. AVIOANELE SUNT DIN ACEST PUNCT DE VEDERE TOATE DIFERITE. ASIGURĂ-TE CĂ DATELE SUNT ACTUALIZATE UITÂNDU-TE LA CEL MAI RECENT RAPORT DE CÂNTĂRIRE.

PORNEȘTE DE LA MASA GOL ȘI ADAUGĂ MASA PILOȚILOR, COMBUSTIBILULUI ȘI BAGAJELOR...



EFFECTUEAZĂ CALCULUL PENTRU ÎNCEPUTUL ȘI PENTRU SFÂRȘITUL ZBORULUI. FI ATENT CĂ NOI VOM FOLOSI REZERVORUL DIN FAȚĂ, CARE ESTE SITUAT ÎN FAȚA CENTRULUI DE GREUTATE. CONSUMUL DE COMBUSTIBIL VA DETERMINA O DEPLASARE A CENTRULUI DE GREUTATE SPRE ÎN SPATE.



ACESTEA SUNT CELE DOUĂ TIPURI DE LIMITE CE TREBUIESC RESPECTATE:
- MASA MAXIMĂ LA DECOLARE
- LIMITELE DE CENTRAJ

NOI NU SUNTEM FOARTE GREI, DAR PUTEM FOLOSI NUMAI REZERVORUL DIN FAȚĂ ȘI NU PUTEM LUA BAGAJE CÂND ZBURĂM ÎN CATEGORIA ACROBATIC

AVIONUL A FOST CERTIFICAT PENTRU REDRESARE DUPĂ 6 RĂSUCIRI ÎN VRIE ÎN MAI PUȚIN DE O RĂSUCIRE JUMĂTATE. ACEASTA ESTE VALABIL NUMAI DACĂ MASA ȘI CENTRAJUL SUNT ÎN INTERIORUL ANVELOPEI.

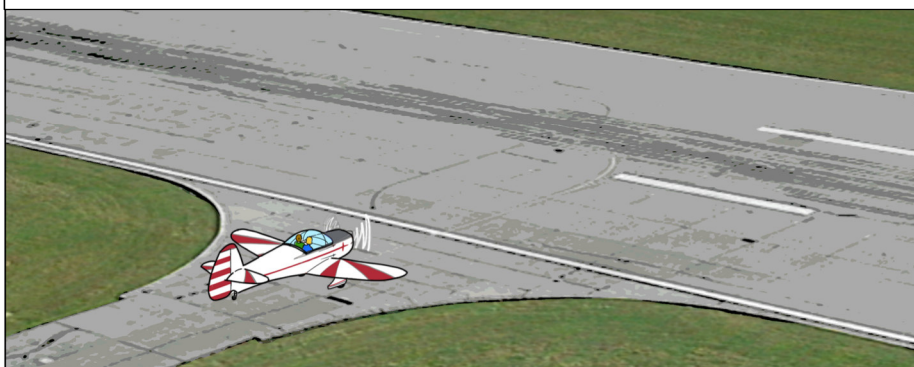
O ÎNCĂRCARE NECORESPUNZĂTOARE SCADĂ EFICIENȚA ȘI PERFORMANȚELE AVIONULUI. SOLICITĂRILE ANORMAL SAU MODIFICAREA CARACTERISTICILOR DE ZBOR POT AVEA RESULTATE CATASTROFALE

PENTRU VRIE, UN CG ÎN SPATELE LIMITEI CERTIFICATE ÎNSEAMNĂ REDUCEREA EFICIENȚEI DIRECȚIEI ȘI PROFUNDORULUI, ȘI POSIBILITATEA UNEI VRII PLATE, DE NEREDRESAT.



ZBORUL ÎN AFARA ANVELOPEI CERTIFICATE ESTE EXTREM DE PERICULOS!

PREGĂTIRE ZBORULUI S-A ÎNCEIAT, INCLUSIV VERIFICAREA MASEI ȘI CENTRAJULUI. JAKUB ȘI SUNNY AȘTEAPTĂ ACUM SĂ DECOLEZE



VOM URMĂRII ZBORUL LOR ÎN EPISODUL URMĂTOR "REDRESAREA DIN VRIE"

MASA ȘI CENTRAJUL POT FI CALCULATE CU DIVERSE APLICAȚII.

TOTUȘI DATELE TREBUIE SĂ PROVINĂ DIN RESPECTIVUL MANUAL DE ZBOR ȘI SĂ FIE CORESPUNZĂTOR VALIDATE



Poți găsi link-uri către:

- **Weight and Balance references**

în secțiunea "related content"

Vă rugăm să transmiteți comentariile și ideile voastre la
generalaviation@easa.europa.eu

Alăturați-vă comunității GA!
www.easa.europa.eu/community/qa

BY ELENA GARCIA & MONICA MESTRE @ EASA