

BINDANDE KRAFTER. ELLER BRIST PÅ SÅDANA.

ÅR EFTER ÅR FÅR VI GENOM DAGSPRESSEN VETSKAP OM NYA TRAGISKA OCH OFÖRKLARLIGA FLYGOLYCKOR - EN TILL SYNES ÄNDLÖS RAD..... OCH DET ÄR INTE BARA DEN CIVILA LUFTFARTEN SOM DRABBAS. ÄVEN MILITÄRFLYGET I MÅNGA LÄNDER HAR FÅTT VIDKÄNNAS KRAFTIGA FÖRLUSTER. KAN W.B. SMITHS HYPOTÉS OM VISSA ATMOSFÄRÖMRÅDENS REDUCERADE BINDKRAFT VARA ETT STEG MOT LÖSNINGEN AV MYSTERIET BAKOM ETT FLERTAL AV KATASTROFERNA?

MATERIA, SÅDAN VI KÄNNER DEN, HÅLLS SAMMAN AV KRAFTER VARS NATUR VI INTE KLART FÖRSTÅR. VI HAR UTVECKLAT EN DEL ELEGANTA TEORIER FÖR ATT FÖRKLARA STÖRRE DELEN AV DE OBSERVERADE FENOMENEN, OCH VI TILLFÖR ETT BEHÖVLIGT ANTAL 'KORRIGERANDE FAKTORER' FÖR ATT FÅ TEORIERNÄR ATT TÄCKA DESSA FENOMEN. MEN DÅ OCH DÅ STÅR VI INFÖR NÅGONTING SOM VÅR TEORI BARA INTE KAN FÖRKLARA - SOM BORDE FÅ OSS MEDGE ATT VÅR TEORI ÄR BRISTFÄLLIG OCH ATT DET ÄR DÄSÅ ATT STARTA FRÅN BÖRJAN IGEN. MEN VI KAN INTE FÖRMÅ OSS ATT KASSERA ETT SÅ ELEGANT MATEMATISKT MÄSTERVERK, VARFÖR VI VANLIGTVIS VÄNDER RYGGEN TILL OCH VÄGRAR ATT INSE DE NYA FAKTA. DETTA ÄR VÄL DEMONSTRERAT NÄR VI KOMMER IN PÅ FRÅGAN OM BINDANDE ELLER SÄMMANHÅLLANDE KRAFTER.

FÖR NÅGRA ÅR SEDAN, EFTER EN DEL MYCKET TRÅKIGA FLYGKATASTROFER FÖR VILKA INGEN TILLFREDSSTÄLLANDE FÖRKLARING FANNS, TILLFRÅGADES 'FOLKET FRÅN NÅGONSTANS' (ETERIANER) GENOM KONTAKTER, OM DESSA OLYCKOR MÖJLIGEN BERODDE PÅ ATT VÅRA FLYGPLAN FLÖG FÖR NÄRA DERAS MASKINER (FLYGANDE TEFAT). VI INFORMERADES OM ATT YTTERRST FÅ OLYCKOR INTRÄFFAT AV DENNA ANLEDNING, OCH ATT TEFATSPILOTERNA PÅ ETT TIDIGT STADIUM BÖRJADE IAKTTA SÅ STOR FÖRSIKTIGHET ATT DEN ORSAKEN FAKTISKT VAR ELIMINERAD. VI FICK OCKSÅ VETA, ATT VÅRA PILOTER FLÖG OMKRING I FULLSTÄNDIG OKUNNIGHET OM OMRÅDEN MED REDUCERAD BINDNING SOM FÖREKOMMER PÅ VÅR PLANET, OCH MYCKET OFTA ÄR VÅRA PLAN INTE BYGGDA MED TILLRÄCKLIG SÄKERHETSFAKTOR, VARFÖR DE BRYTER SAMMAN.

NÄR VI PÅPEKADE ATT VI INTE VISSTE NÅGONTING OM SÅDANA OMRÅDEN, FICK VI VETA ATT MÖJLIGHETEN ATT UPPTÄCKA DEM LÄTT LÅG INOM VÅR RÄCKVIDD - ATT VI KUNDE BYGGA LÄMPLIGA INSTRUMENT OCH TA HÄNSYN TILL VAD DE REGISTRERADE. VI FICK OCKSÅ NÅGRA FÖGA SMICKRANDE ANMÄRKNINGAR OM VÅR BÖJELSE FÖR ATT DETONERA ATOMBOMBER, VILKET I VERKLIGHETEN VID VARJE EXPLOSION SKAPADE NÅGRA NYA VORTEX MED REDUCERAD BINDNING.

PRINCIPEN FÖR EN LÄMPLIG FÄLTMÄTARE FÖRKLARADES SEDAN, OCH VI HADE ATT SJÄLVA DETALJUTFORMA DEN. GRUNDEN ÄR GANSKA ENKEL: ALL MATERIA HÅLLS SAMMAN AV DE RELATIVA FORMERNA AV NATURENS TRE GRUNDFÄLT - TEMPIC (TID), ELEKTRICITET OCH MAGNETISM. DESSA GER KARAKTERISTIKEN ÅT VAD VI KALLAR DEN MOLEKYLÄRA STRUKTUREN, OCH VÄXELVERKAN MELLAN DESSA FÄLT ÄR INTE LINJÄR. DÄRFÖR, EFTERSOM DE FÄLT SOM VÄXELVERKAR ÄR SUMMORNA AV DE LOKALA FÄLTEN OCH BAKGRUNDSFÄLTEN, KAN SÅDAN VÄXELVERKAN INDIKERA VISSA BAKGRUNDSKARAKTERISTIKA GENOM JUST DETTA ICKE LINJÄRA FÖRHÅLLANDE.

FÄLTMÄTAREN BESTÅR AV EN NYLONTRÅD SOM ÄR SPÄND TILL NÄRA ELASTICITETSGRÄNSEN (EFTER ATT FÖRST HA UTTÄNJTS FÖR STABILITETENS SKULL) OCH SOM DRAR MOT EN STÅLFJÄDER SOM SÅLUNDA STRÄCKES TILL ETT VÄRDE SOM LIGGER VÄL INOM DESS ELASTICITETSGRÄNS. NYLONTRÅDEN ÄR LINDAD NÅGRA VARV RUNT EN AXELTAPP FÖRSEDD MED EN VISARE, SÅ ATT EN LÄNGSGÅENDE RÖRELSE AV TRÅDEN FÅR TAPPEN ATT VRIDAS, VARVID VISAREN VANDRAR ÖVER EN GODTYCKLIG SKALA. I DETTA AKTUELLA FALL ANVÄNDE VI EN FISKELINA AV NYLON, SOM FÖRST TESTADES GENOM ATT SPÄNNAS TILL BRISTNINGSPUNKTEN, VILKET VÄRDE NOTERADES. TAPPEN LINDADES OCH LINANS ENA ÄNDE FASTGJÖRDES VID FJÄDERN. LINAN SPÄNDES SEDAN TILL 75 % AV TIDIGARE NOTERAT BRISTNINGSVÄRDE OCH ANDRA ÄNDEN LÅSTES UNDER EN FRIKTIONSBRICKA. BRICKAN ÄR AV ETT NÅGOT MJUKARE MATERIAL ÄN NYLONET FÖR ATT GE ETT FAST GREPP UTAN ATT DEFORMERA TRÅDEN. FÖR ATT KONSTATERA STABILITETEN SATTES INSTRUMENTET UNDA NÅGRA DAGAR. DÄREFTER INJUSTERADES VISAREN TILL SKALANS MITT OCH INSTRUMENTET ANSÅGS SÅ KLART ATT ANVÄNDAS.

VID TILLVERKNINGEN ANVÄNDES ETT ALUMINIUMRÖR, 12 - 13 MM I DIAMETER OCH CA 250-260 MM LÅNGT; ETT FÖRHÅLLANDE SOM GER MYCKET GOD TEMPERATURKOMPENSATION, OCH ETT TEMPERATUROMRÅDE AV 40°C PÅVERKAR EN GODTYCKLIG SKALA DELAD I TOLV MED MINORE ÄN 1/2 DELNING. INGEN MÄRKBAR ÄNDRING INOM HELA FUKTIGHETSOMRÅDET FÖRELIGGER OCH INTE HELER HAR DEN VISAT SIG KÄNSLIG FÖR ÖLIKA BAROMETERSTÅND. DIMENSIONERINGEN ÄR UPPEN-

BARLIGEN INTE KRITISK, EN RAD UTMÄRKTA INSTRUMENT MED VARIERANDE PARAMETERS HAR BYGGTS. TYVÄRR SER VI F.N. INGEN MÖJLIGHET ATT KUNNA KALIBRERA INSTRUMENTEN, VÄR- FÖR VI ENDAST KAN ANVÄNDA DEM FÖR KVANTITATIV INDIKERING.

MED DENNA TYP AV FÄLTMÄTARE HAR VI UNDERSÖKT VISSA AV DE OMRÅDEN SOM FLYGPLAN PASSERAT JUST INNAN DE STÖRTAT HELT OFÖRKLARLIGT, OCH VI HAR FUNNIT ÅTSKILLIGA OMRÅDEN MED REDUCERAD BINDNING DÄR MÄTARNA VISAT ÄNDRINGAR MED FLERA SKALDELAR. DESSA OMRÅDEN FÖREFALLER VARA I STORT CIRKU- LÄRA OCH HA EN DIAMETER OM CA 300 METER. DET ÄR MÖJLIGT ATT DE HAR AVSEVÄRD UTSTRÄCKNING I HÖJDLED. EN DEL AV OMRÅDEN HAR UPPTÄCKTS FRÅN LUFTEN OCH LYCKLIGTVIS HAR PLANEN I DES- SA FALL VARIT KRAFTIGA NOG FÖR ATT FÖRBLI IN- TAKTA.

DET FÖREFALLER OSS SOM OMRÅDEN MED REDUCERAD BINDNING ÄR NÅGOT STARKA- RE NORRUT ÄN DE LÄNGRE SÖDERUT - OM DET GENERELLT ÄR SÅ KAN VI EMELLER- TID INTE SÄGA. VIDARE TYCKS VISSA REGIONER VARA MERA PERMANENT UTSAT- TA FÖR REDUCERAD BINDNING. OCH VI VET INTE OM OMRÅDEN MED REDUCERAD BINDNING VANDRAR ELLER BARA SÅ SMÅ- NINGOM TONAR BORT, MEN VI VET ATT VI VID KONTROLL TRE TILL FYRA MÅNA- DER SENARE INTE KUNDE LOKALISERA ÅTSKILLIGA AV DE KÄNDA OMRÅDEN.

DET ÄR SÅLUNDA UPPENBART, ATT DETTA MED REDUCERAD BINDNING VÄL BORDE FÖRSVARA EN ALLVAR- LIG OFFICIELL UNDERSÖKNING.

PÅ GRUND AV DEN OORTODOXA INFORMATIONSKÄLLAN HAR HITTILLS ALLA ANSTRÄNGNINGAR ATT FÅ MATERIALET OFFICIELLT VÄRDERAT ELLER BEAKTAT TYVÄRR INTE LETT TILL NÅ- GOT RESULTAT.

--- :::: --- :::: --- :::: ---

OVANSTÅENDE ÄR SKRIVET AV DEN NU BORTGÅNGNE W.B. SMITH, ELEKTRONIKINGENIÖR, AN- STÄLLD HOS CANADENSISKA STATEN OCH GRUNDARE AV OTTAWA FLYING SAUCER CLUB.

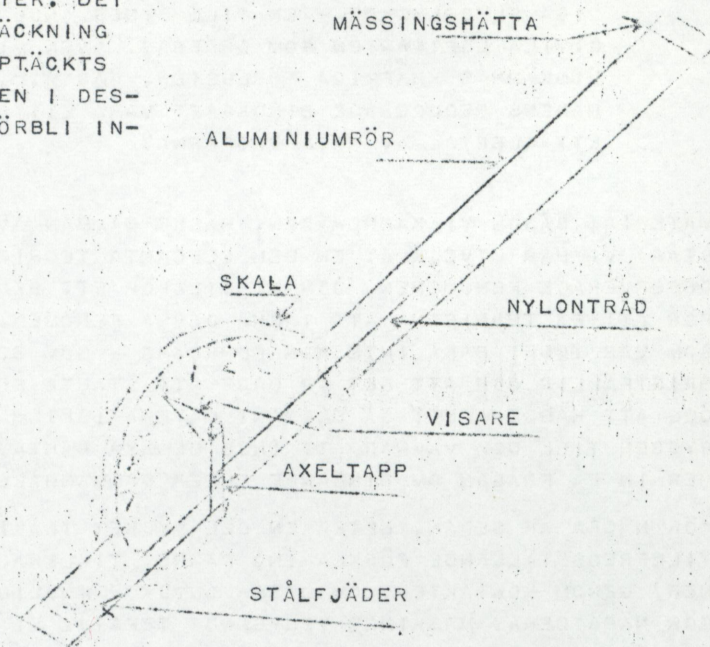
SMITH MOTTOG ANVÄNDBAR, INTELLIGENT INFORMATION FRÅN BESÖKARNA FRÅN YTTRE RYM- DEN, OCH BLEV ALLTSÅ ÖVERTYGAD OM DERAS REALITET. FLYGANDE TEFATS-FENOMENET VAR EMELLERTID HÖGST GÅTFULLT SÅ LÄNGE HAN OCH HANS GRUPP HÖLL SIG ENBART TILL FAK- TISKA DATA. NÄR HAN SENARE LUGNADE NER SIG OCH FÖRMÅDDE HÖJA SITT TÄNKANDE TILL FILOSOFISK NIVÅ - PASSERA DEN KOSMISKA BARRIÄREN, SOM BRYANT OCH HELEN REEVE SÄ- GER - KLARNADE BEGREPPEN.

PROJECT MAGNET.

DETTA PROJEKT LEDDES AV SMITH FRÅN ÅR 1950 - MED ÄNDAMÅL ATT UPPTÄCKA FLYGANDE TEFAT OCH ATT ANALYSERA ERHÅLLNA DATA. SMITH SÄGER SJÄLV: "PROJEKT MAGNET AUK- TORISERADES I DECEMBER 1950 SOM FÖLJD AV EN BEGÄRAN TILL CANADENSISKA TRANSPORT- DEPARTEMENTET OM TILLSTÅND ATT FÅ UTNYTTJA DEPARTEMENTETS LABORATORIER OCH FÄLT- UTRUSTNING VID STUDIET AV OIDENTIFIERADE FLYGANDE OBJEKT OCH DE PRINCIPER SOM KAN LIGGA BAKOM DESAMMA."

CANADA BLEV HÄRIGENOM KÄND SOM DEN ENDA STÖRRE STATEN I VÄRLDEN SOM OFFICIELLT MEDGAV INTRESSE FÖR FLYGANDE TEFAT. VISSA MÄKTIGA INTRESSEN KUNDE FÖRSTÅS INTE TILLÅTA ATT DETTA FÖRTSATTE, OCH DEN OGYNNSAMMA STÄLLNING SOM SORGLÖSA NYHETSBY- RÅ- OCH PRESSREPORTERS STÄNDIGT FÖRSATTE PROJEKTET I, TVINGADE TILL SLUT MYN- DIGHETERNA ATT DRA IN ALLT OFFICIELLT STÖD, VILKET INNEBAR ATT PROJEKT MAGNET OFFICIELLT NEDLADES I OKTOBER 1954. VID DEN TIDEN HADE EMELLERTID SMITH REDAN FÅTT BEVIS OCH HAFT KONTAKTER MED RYMDBESÖKARNA.

MEN PROJECT MAGNET HAR INTE NEDLAGTS! I VARJE FALL INTE AV FÖRENTA STATERNA, VARS REGERING FÖR ÄNDAMÅLET HAR EN MED ELEKTRONISK UTRUSTNING FULLASTAD FLOTTA



W. B. SMITH'S FÄLTMÄTARE.

