

Διαγωνισμός Τεχνολογίας –Καινοτομίας – Μηχανικής “F1 in Schools” της ομάδας:



Η Ομάδα Yellow.Warriors.RacingTeam

Yellow Warriors Racing Team



THE FORMULA 1[®]
TECHNOLOGY CHALLENGE

Συμμετοχή του 4^{ου} ΕΚ Θεσσαλονίκης

Διαγωνισμός Τεχνολογίας
F1 in Schools Ελλάδος



Χαρτοφύλακας Επιχειρηματικότητας

Σημαντικά σημεία του Έργου της ομάδας μας στα οποία δώσαμε ιδιαίτερη προσοχή

- ✓ Διαχείριση Έργου
- ✓ Ομαδική Εργασία
- ✓ Ενέργειες Marketing και Εύρεσης Χορηγιών
- ✓ Ενέργειες για τη συμμετοχή στους Αγώνες
- ✓ Σαφήνεια και Ποιότητα Χαρτοφυλακίου



1^ο σκέλος

Διαχείριση Έργων

Η Διαχείριση Έργων έχει οριστεί από την ομάδα μας ως η βάση για τη σωστή λειτουργία των πόρων και των χρονικών προθεσμιών που μας έχουν δοθεί στο να παραδώσουμε τα ανάλογα έντυπα και εργασίες που απαιτούνται για τη συμμετοχή μας στο διαγωνισμό F1 in Schools. Μετά την απόφαση που λάβαμε για την συμμετοχή μας στον διαγωνισμό και την κατανομή ρόλων που κάναμε προσπαθήσαμε να εκμεταλλευτούμε την χρονική προθεσμία που μας δόθηκε, ώστε να καταφέρουμε να είμαστε μέσα στους προκαθορισμένους χρόνους.

1^ο σκέλος

Διαχείριση Έργων

Γενικός προγραμματισμός ενεργειών από όλη την ομάδα

1 ^{ος} ΜΗΝΑΣ	Οργάνωση και εγγραφή ομάδας , ανάθεση ρόλων και καθηκόντων στα μέλη της ομάδας , εύρεση πηγής κεφαλαίων για την ομάδα, εξεύρεση χορηγών. Ονοματοδοσία και σχεδιασμός λογότυπων ομάδας. Δημιουργία ενός καναλιού στο Youtube διαφημιστικών spots της ομάδας μας, ηλεκτρονικών διευθύνσεων Gmail για τα μέλη της ομάδας και ενός Google +. Αρχικά σκαριφήματα του F1 μοντέλου. Συγγραφή εννεα-σέλιδης παρουσίασης ομάδας.
-----------------------	---

2 ^{ος} ΜΗΝΑΣ	Δημιουργία Facebook. Ανάλυση σχεδιασμού του πρότυπου αυτοκινήτου F1 σχεδιασμός και δημοσίευση στη σελίδα της ομάδας, σχεδιασμός και δημοσίευση εργαλείων στα social media ομάδας. Ορθογραφικές προβολές σχεδιασμού και αποδόσεις CAD.
3 ^{ος} ΜΗΝΑΣ	Ανάλυση CAD και παραγωγή CAM αρχείου, μετατροπή σε κώδικα για CNC κατασκευή και δοκιμή του μοντέλου, ανασχεδιασμός κατασκευή και δοκιμή 2 ^{ου} μοντέλου και σύγκριση μοντέλων. Επισκέψεις σε ΑΕΙ, ΤΕΙ και τοπικές επιχειρήσεις και φορείς.

4 ^{ος} ΜΗΝΑΣ	Έναρξη συγγραφής τεχνικών εγχειριδίων, επικοινωνία με υποστηρικτές, σχεδιασμός εμφανίσεων ομάδας και προωθητικού υλικού (γραφικά, βίντεο, παρουσιάσεις, spot), συμμετοχή ομάδας στην παρουσίαση των προσπαθειών της και του F1 μοντέλου της, στους περιφερικούς τελικούς του προγράμματος F1 in schools στη Θεσσαλονίκη.
5 ^{ος} ΜΗΝΑΣ	Σχεδιασμός γραφικών ολοκλήρωση συγγραφής τελικής τεχνικής παρουσίασης ομάδας σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κανονισμού 2015 (x2 αντίγραφα), συμμετοχή ομάδας και παρουσίασή της και του F1 μοντέλου στους εθνικούς τελικούς του προγράμματος F1 in schools.

Διαχείριση Έργων

Προϋπολογισμός έργου

Με βάση τον προγραμματισμό της ομάδας για τους επόμενους μήνες και τις αποφάσεις που πήραμε για τις βέλτιστες κινήσεις μας συντάξαμε τον παρακάτω προϋπολογισμό:

<i>ΕΡΓΟ</i>	<i>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</i>
Ενδυμασίες με το λογότυπο της ομάδας και του διαγωνισμού F1 in Schools	80€
Εξαρτήματα, παρελκόμενα, υλικά του F1 Model Block	250€
Μετακινήσεις, επισκέψεις σε συνεργαζόμενους φορείς	280€
Μετακίνηση και διαμονή στα πλαίσια του διαγωνισμού F1 in Schools	1600€
Κατασκευή περιπτέρου	300€

2^ο σκέλος

Ομαδική Εργασία

Κατανομή ρόλων στην ομάδα



Ονομάζομαι Τζούλιο Χασμπάλλα γεννήθηκα στην Αλβανία το 1998 και είμαι 17 χρόνων, γνωρίζω Αλβανικά ,Ελληνικά και λίγο Αγγλικά, πηγαίνω στο 15^ο ΕΠΑΛ Θεσσαλονίκης (ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ)στην ειδικότητα Μηχανικός Οχημάτων. Έχω αναλάβει τον ρόλο του Υπεύθυνου ομάδας και η αρμοδιότητα μου είναι να συντονίζω την ομάδα όποτε το έχει ανάγκη.



Ονομάζομαι Τρόσο Αρμάντο. Γεννήθηκα στην Κορυτσά Αλβανίας και είμαι 24 χρονών. Σπουδάζω στο 7^ο ΕΠΑΛ Θεσσαλονίκης στην ειδικότητα "τεχνικός Μηχανοσυνθετών Αεροσκαφών". Ο ρόλος μου στην ομάδα είναι ο Μελετητής Μηχανικός 2.



Ονομάζομαι Ηλίας Παπακωνσταντίνου, γεννήθηκα στην Θεσσαλονίκη το 1998 και είμαι 17 χρονών, γνωρίζω 2 ξένες γλώσσες Αγγλικά και Γερμανικά, εργάζομαι σε συνεχή φορητών καθημερινά τα απογεύματα και τα πρωινά φοιτώ στο 15^ο ΕΠΑΛ Θεσσαλονίκης (ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ) στην ειδικότητα Μηχανικός Οχημάτων. Έχω αναλάβει τον ρόλο του Μελετητή μηχανικού και σκοπό έχω να αναπτύξω όλες τις δυνατότητες αεροδυναμικότητας του F1 μοντέλου της ομάδας.



Ονομάζομαι Κωνού Απόστολος. Γεννήθηκα στην Θεσσαλονίκη το 1997 και ασχολούμαι με τα αυτοκίνητα. Σπουδάζω στο 15^ο ΕΠΑΛ Θεσσαλονίκης (ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ).Η ειδικότητα μου είναι Μηχανικός Οχημάτων και ο ρόλος μου στην ομάδα είναι Κατασκευαστής Μηχανικός 2.



Ονομάζομαι Αρμενάκης Πέτρος και γεννήθηκα στην Θεσσαλονίκη το 1998 και σπουδάζω στο 15^ο ΕΠΑΛ Θεσσαλονίκης (ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ).Η ειδικότητα μου είναι Μηχανικός Οχημάτων και ο ρόλος μου στην ομάδα είναι ο Υπεύθυνος Πόρων.



Ονομάζομαι Νικόλας Μπακαλούδης ,γεννήθηκα στην Θεσσαλονίκη το 1998 και είμαι 17 χρονών, από ξένες γλώσσες γνωρίζω λίγα αγγλικά, φοιτώ στο 15^ο ΕΠΑΛ Θεσσαλονίκης (ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ) στην ειδικότητα Μηχανικός Οχημάτων. Έχω αναλάβει την σχεδίαση γραφικών και σκοπός μου είναι να βελτιωτοποιήσω στο έπακρον το σχεδιασμό του F1 μοντέλου της ομάδας.



Ονομάζομαι Ζώη Μαρία-Ευαγγελία. Γεννήθηκα στην Θεσσαλονίκη το 1997. Είμαι 18 χρονών και φοιτώ στο 7^ο ΕΠΑΛ Θεσσαλονίκης στην ειδικότητα "Τεχνικός Μηχανοσυνθετών Αεροσκαφών". Ο ρόλος μου στην ομάδα είναι η Υπεύθυνη Δημοσίων Σχέσεων /Μάρκετινγκ και σκοπό έχω να προωθήσω προς το κοινό όλες τις δραστηριότητες της ομάδας μου.



Ονομάζομαι Μητσιάλης Αλέξανδρος . Γεννήθηκα στους Παζούς το 1997 και ασχολούμαι ως μηχανικός από τα 8 μου χρόνια με μηχανές και αυτοκίνητα έχω έρθει Θεσσαλονίκη και είμαι μαθητής στο 15^ο ΕΠΑΛ Θεσσαλονίκης (ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ)Η ειδικότητα μου είναι Μηχανικός Οχημάτων και ο ρόλος μου στην ομάδα είναι Κατασκευαστής Μηχανικός.

3^ο σκέλος

Ενέργειες Marketing και Εύρεσης Χορηγιών

Ο υπεύθυνος marketing της ομάδας μας, μετά από έρευνα που διεξήχθη για την άμεση χορηγία της, επικοινωνήσε με εταιρίες του κλάδου και ανταποκρίθηκε ο κ. Ρωμανός Καζαντζίδης με την επιχείρηση RomBotics, που διαθέτει ένα από τα ποιο εξειδικευμένα ελληνικά μηχανουργεία και στην συνέχεια, αλλά με την ίδια θέρμη, ανταποκρίθηκαν οι κ.κ. Δημήτρης και Κωνσταντίνος Παπακωνσταντίνου του συνεργείου φορτηγών με την επωνυμία PapasGarage_Truck service, ενώ και η εταιρία Seal Expert εξειδικευμένη εταιρία στην κατασκευή στεγανοποιητικών υλικών οχημάτων και υποστήριξης της βιομηχανίας μας απάντησε θετικά.

Οι ευγενικοί χορηγοί μας RomBotics, Seal Expert & PapasGarage




RomBotics
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
CNC - LASER - PLASMA - ROUTER - ΤΟΡΝΟΙ
ΡΟΜΠΟΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΡΩΜΑΝΟΣ ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ ΚΙΝ. 6977 41 46 51
www.rombotics.com e-mail: rombogr@gmail.com

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ CNC
ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΣΕ CNC
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΠΑΡΑΓΩΓΗ G-CODE
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

FANUC **SIEMENS**
YASKAWA **Panasonic**



Papas
GARAGE

TRUCK, BUS & VAN
SALES, PARTS & SERVICE

(2310 702 300 - AG. ATHANASIOS



Seal Expert
SEALING SOLUTIONS

3^ο σκέλος

Ενέργειες Marketing και Εύρεσης Χορηγιών

Επόμενες ενέργειες του υπεύθυνου marketing της ομάδας μας ήταν να έρθει σε επαφή με εταιρίες *από τον κλάδο του μοντελισμού*. Μετά από έρευνα που διεξήχθη επικοινωνήσαμε με εταιρίες του κλάδου και θετικά ανταποκρίθηκαν οι υπεύθυνοι της *White Tower Models*, που βρίσκεται στην Πυλαία Θεσσαλονίκης και εμπορεύεται είδη μοντελισμού, αλλά παράλληλα διατηρεί και ηλεκτρονικό κατάστημα στην ηλεκτρονική διεύθυνση : www.whitetowermodels.gr, την εταιρία *Hobby land* με ποικιλία σε πλαστικά και μεταλλικά τηλεκατευθυνόμενα και την εταιρία *Hobby Gallery*, που αποτελεί ένα από τα πιο ενημερωμένα και εξειδικευμένα καταστήματα στατικού μοντελισμού στην Ελλάδα και εδρεύει στη Θεσσαλονίκη στην πλατία Ναυαρίνου.

Οι ευγενικοί χορηγοί μας White Tower Models, Hobbyland & HobbyGallery από τον κλάδο του μοντελισμού

 **WHITE TOWER
MODELS**

 **hobbygallery**

Hobbyland

Μέσα δικτύωσης και προώθηση

Οι υπεύθυνοι της προώθησης της ομάδας μας δημιούργησαν και φιλοτέχνησαν αλλά και συνεχώς υποστηρίζουν

- ▣ Youtube:
https://www.youtube.com/channel/UCnEXQcHoR9GgjEJ6S3_q01A
- ▣ Facebook: https://www.facebook.com/Yellow-Warriors-Racing-Team-F1-In-Schools-1669920596618357/?hc_location=ufi
- ▣ Gmail για όλα τα μέλη της ομάδας που δεν είχαν διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ώστε να επικοινωνούμε μεταξύ μας και
- ▣ Gmail για την ομάδα: <https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox>
- ▣ Google Plus:
<https://plus.google.com/u/0/108498729073222495178/posts>
- ▣ Σύνταξη *Δελτίου Τύπου* που παραδόθηκε στον αξιότιμο κ. Παναγιώτη Ντέβελη, ώστε να το προωθήσει σε περιοδικά του μηχανοκίνητου αθλητισμού της Θεσσαλονίκης και της Αθήνας.
- ▣ Προετοιμάσαμε *διαφημιστική Brochure* με την πορεία της ομάδας που θα μοιράζεται στο περίπτερο της ημέρες των αγώνων.

Η Κίτρινη Ομάδα στο Google Plus, με 1801 προβολές μέχρι τις 27/1/2016

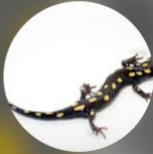
F1 in Schools Greece | Η F1 στ... x sorry - yellow.warriors.raci... x Κίτρινη Ομάδα - Google+ x +

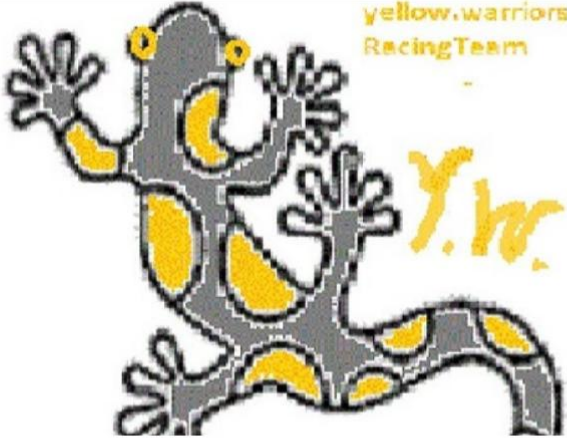
https://plus.google.com/u/1/108498729073222495178/posts φ1 ιν σψηροολα

Ο Firefox δεν επέτρεψε να εκτελεστεί το παρωχημένο πρόσθετο "Adobe Flash" από το https://plus.google.com. Continue Blocking Allow...

Google+ Αναζήτηση στο Google+ Κίτρινη

Προφίλ Προβολή προφίλ ως: Εσείς ο ίδιος

 Κίτρινη Ομάδα
6 ακόλουθοι | 1.801 προβολές

 yellow.warriors
RacingTeam
Υ.Ο.

Πληροφορίες **Αναρτήσεις** Συλλογές Φωτογραφίες YouTube +1 Κριτικές

Ποια είναι τα νέα σας;

Κείμενο Φωτογρα... Σύνδεσμος Βίντεο Εκδήλωση Δημοσκο...

Στους κύκλους σας 27 άτομα

Έχουν εσάς σε κύκλους 6 άτομα

Δοκιμάστε το νέο Google+

EL 8:58 μμ

Η Κίτρινη Ομάδα στο YouTube

- Η ομάδα έχει ανεβάσει τα διαφημιστικά της Spots στο Youtube.

4 συνδρομητές 64 προβολές Διαχειριστής βίντεο

Κίτρινη Ομάδα

Οι μαθητές του 15ου ΕΠΑΛ Θεσσαλονίκης και του 7ου ΕΠΑΛ Θεσσαλονίκης, που ανήκουν στο 4ο ΕΚ Θεσσαλονίκης, με την υποστήριξη των καθηγητρι... Εμφάνιση περισσότερων

Μεταφορώσεις (δημόσια)

- Παρουσίαση1**
35 προβολές • Πριν από 1 μήνα
- TeamSpot 2**
29 προβολές • Πριν από 1 μήνα
- ywTeamSpot**
14 προβολές • Πριν από 1 μήνα

Συνδρομές

- Seal Expert**
Εγγραφίκατε
- REPLICAR HELLAS**

Η ομάδα μας στο Facebook

The screenshot shows a web browser window displaying the Facebook page for 'Yellow Warriors Racing Team F1 In Schools'. The browser's address bar shows the URL: <https://www.facebook.com/Yellow-Warriors-Racing-Team-F1-In-Schools-1669920596618357/?ref=hl>. The Facebook page header includes the name 'Yellow Warriors Racing Team F1 In Schools', a search bar, and navigation options like 'Αρχική σελίδα'. The main content area features a post from the page with the text: 'Αρέσει στη Σελίδα Yellow Warriors Racing Team F1 In Schools, καθώς και στους Καμπράγκος Νίκος, τρούλιο x' και Γιωργος Γκανατσος.' Below the text is a comment input field with the placeholder 'Γράψτε ένα σχόλιο...'. The post has received 110 likes and 120 views. The left sidebar contains several sections: 'Απήχηση δημοσίευσης 157 αυτή την εβδομάδα', 'Προβολή ροής Σελίδων', 'Προσκαλέστε φίλους να δηλώσουν ότι τους αρέσει η Σελίδα', 'Προωθήστε τη Σελίδα σας με 5 €', 'ΠΑΗΡΟΦΟΡΙΕΣ', and 'ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ'. The right sidebar shows a 'Προώθηση' section with statistics: 'ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ', '34 δήλωσαν ότι τους αρέσει η Σελίδα', '157 Απήχηση δημοσιεύσεων', '0 Στείλετε μήνυμα', and '2 Κλικ στον ιστότοπο'. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with several open applications: 'έναρξη', 'F:\ΤΜΗΜΑ ΓΟ2 POW...', 'Yellow Warriors Racin...', 'Rapid-Motion-Portfol...', and 'Microsoft PowerPoint ...'. The system tray shows the date and time as '9:25 πμ'.

Η Κίτρινη Ομάδα στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης

Πληροφορίες

Αναρτήσεις

Συλλογές

Φωτογραφίες

YouTube

+1

Κριτικές

Η Κίτρινη Ομάδα "Yellow.Warriors.RacingTeam" είναι πια και στο Facebook! Απαρτίζεται από μαθητές του 15ου ΕΠΑΛ και του 7ου ΕΠΑΛ.

<https://m.facebook.com/Yellow-Warriors-Racing-Team-F1-In-Schools-1669920596618357/>

Συμμετέχουμε δυναμικά στους αγώνες F1 in Schools! Μην ξεχάσετε να κάνετε Like στις αναρτήσεις μας...

facebook

Η σελίδα Yellow Warriors Racing Team F1 In Schools βρίσκεται στο Facebook. Για να συνδεθείτε με τη χρήση Yellow Warriors Racing Team F1 In Schools, γράψτε στο Facebook σήμερα.

Εγγραφή

Σύνδεση



Yellow Warriors Racing Team F1 In Schools

Κοινωνικό



Μου αρέσει!



Μήνυμα



Κοινοποιήστε



Περισσότερα

Αρτίοι σε 25 άτομα

Πληροφορίες



Φωτογραφίες



Yellow Warriors Racing Team F1 In Schools

Επίσκεψη τμήματος μηχανολόγων από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης!



20 Αριστοτέλειο 5015 σπ. 2.53 μ.μ. - Αρτίοι
Ομάδα της η ανακοίνωση

Yellow Warriors Racing Team F1 In Schools

Σε μία επίσκεψη στα πλαίσια της F1, στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Α.Π.Θ.



Η ομάδα Yellow Warriors είχε την τιμή να ξεναγήσει στα εργαστήρια του 4ου ΣΕΚ μια ομάδα φοιτητών της Πολυτεχνικής Σχολής του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών με συνοδό τον κο Μιχαηλίδη Αθανάσιο.



+1



Προσθήκη σχολίου...



Κίτρινη Ομάδα

Δημόσια κοινή χρήση - 5 Δεκ 2015

Σας ενημερώνουμε ότι οι Περιφερειακοί Τελικοί Βορείου Ελλάδος του 5ου Πανελληνίου Διαγωνισμού F1 in Schools θα διενεργηθούν στην Θεσσαλονίκη στις 4 με 6 Μαρτίου 2016.

4^ο σκέλος

Αξιολόγηση Υλοποίησης Έργου

Στις 24 Νοεμβρίου 2015 είχαμε ήδη φιλοτεχνήσει το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο της ομάδας μας.

Browser tabs: F1 in Schools Greece | Η F1 στ... x | Εισερχόμενα - yellow.warr... x | Κίτρινη Ομάδα - Google+ x

Address bar: https://mail.google.com/mail/u/1/?tab=wm#inbox

Search: φ1 tn σψηροολα

Google

Gmail

1-35 από 35

ΣΥΝΤΑΞΗ

Εισερχόμενα

Με αστέρι

Απεσταλμένα

Πρόχειρα (3)

Περισσότερα

Κίτρινη

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Τζούλιο Χασμπάλα	Συμμετοχή στην ομάδα - Γεια!	11/12/15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	εγώ, Mail (3)	ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ f1 IN school - Delivery to the following recipient failed permanently: jhasbala@gmail.com Technical details of	4/12/15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	εγώ, Mail, ΙΩΑΝΝΗΣ (7)	Παρουσίαση της ομάδας στο site του 4ου ΕΚ - Μπραβο σας! Καλη συνέχεια στο project... Στις 3 Δεκ 2015 1:26 μ.μ., ο χρήστης "Κίτρινη Ομάδα	3/12/15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	εγώ, Mail (2)	Η έκθεσή μας για το F1 In Schools στην πρώτη της μορφή - Delivery to the following recipient failed permanently: nikolasmi1998@hotmail.com Technical details	3/12/15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mail, Dimitris, εγώ (10)	Delivery Status Notification (Failure) - Προωθημένο μήνυμα Από: Dimitris Polymatidis <d-pol@otenet.gr> Ημερομηνία:	2/12/15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15epal.teachers -	biograf - Νέο Έγγραφο του Microsoft Office Word.docx Νέο Έγγραφο του Microsoft Office Word.docx	26/11/15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dimitris Polymatidis (2)	FW: F1 in Schools Ελλάδος - Δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα να συμμετέχουν οι δύο καθηγήτριες ως υπεύθυνες της ομάδας σας στον	25/11/15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	εγώ, Mail (7)	Από Μολασιώη 2 - Προωθημένο μήνυμα Από: Κίτρινη Ομάδα <yellow.warriors.racingteam@gmail.com	24/11/15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Η Ομάδα του Gmail	Τρεις συμβουλές για να αξιοποιήσετε πλήρως το Gmail - Γεια σας Κίτρινη Συμβουλές για να αξιοποιήσετε πλήρως το Gmail Μεταφέρετε τις επαφές σας και την	24/11/15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Η Ομάδα του Gmail	Οι καλύτερες λειτουργίες του Gmail, οπουδήποτε και αν βρίσκεστε - Γεια σας Κίτρινη Αποκτήστε την επίσημη εφαρμογή Gmail Οι καλύτερες λειτουργίες του Gmail είναι	24/11/15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Η Ομάδα του Gmail	Παραμείνετε οργανωμένοι με τα Εισερχόμενα του Gmail - Γεια σας Κίτρινη Με τα Εισερχόμενα του Gmail έχετε τον έλεγχο Βίντεο για τα Εισερχόμενα Γνωρίστε τα	24/11/15

Χρησιμοποιούνται 0,25 GB (1%) από το όριο των 15 GB Διαχείριση

Όροι - Απόρρητο

Προσφατή δραστη. (από λογαριασμό): Πριν από 48 λεπτά Λειτουργίες

GOOGLE +

- ▣ Δραστηριότητες, ανταλλαγές απόψεων με άλλες ομάδες, επισκέψεις κλπ ανέβηκαν στο GooglePlus

The screenshot shows a web browser window displaying a Google+ profile for 'Κίτρινη Ομάδα'. The browser's address bar shows the URL 'https://plus.google.com/u/1/108498729073222495178/posts'. The profile header includes the name 'Κίτρινη Ομάδα', a public profile, and 1,801 followers. The main post is titled 'Επισκέψεις' (Visits) and is dated 5 Jan 2016. The text of the post describes a visit to the Formula SAE team at the Department of Mechanical Engineering, mentioning the team's achievements and the visit by N. Michalidis. Below the text is a photo of the team members standing in front of a building. The browser's taskbar at the bottom shows various icons and the system clock at 10:26 μμ.

F1 in Schools Greece | Categor... x F1 in Schools Greece x Κίτρινη Ομάδα - Google+ x Η αγάπη είναι έκδηλη ... x +

https://plus.google.com/u/1/108498729073222495178/posts

Ο Firefox δεν επέτρεψε να εκτελεστεί το παρωχημένο πρόσθετο "Adobe Flash" από το https://plus.google.com.

Continue Blocking Allow...

G+ Κίτρινη Ομάδα Προβολή προφίλ ως: Εσείς ο ίδιος ▾ 6 ακόλουθοι | 1.801 προβολές

Πληροφορίες **Αναρτήσεις** Συλλογές Φωτογραφίες YouTube +1 Κριτικές

Κίτρινη Ομάδα
Δημόσια κοινή χρήση - 5 Ιαν 2016

Ο **Κίτρινη Ομάδα** μοιράστηκε αρχικά σε Επισκέψεις:
Στις 21/12/2015 η ομάδα της Formula SAE του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ μας υποδέχθηκε και μας ξενάγησε στις εργαστηριακές εγκαταστάσεις όπου προετοιμάζεται το όχημα με το οποίο παίρνουν μέρος και αποσπούν, εδώ και αρκετά χρόνια και συνεχώς, σημαντικές βραβεύσεις! Συγχαρητήρια και από μας, την ομάδα Yellow Warriors Racing Team, και να ξέρουν ότι αποκομίσαμε μεγαλύτερη διάθεση για προσπάθεια βλέποντας τις δικές τους πρωτιές! Συγχαρητήρια αξίζουν και στον επιβλέποντα καθηγητή τους κ. Νικόλαο Μιχαηλίδη!
Εμφάνιση λιγότερων

Επισκέψεις

Κίτρινη Ομάδα
Δημόσια κοινή χρήση - 5 Ιαν 2016

Στον πίσω χώρο της Πολυτεχνικής σχολής καθώς φτάνουν ο κ. Νικόλαος Μιχαηλίδης με την κα Στυλιανή Μολασιώτη ώστε να γίνει η ξενάγηση στο εργαστήριο όπου προετοιμάζεται η Formula SAE των φοιτητών του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.

Οι φωτογραφίες του Κίτρινη Ομάδα

+1 1 Προσθήκη σχολίου...

Δοκιμάστε το νέο Google+

https://plus.google.com/u/1/photos/108498729073222495178/albums/6236303449961079409/6236303450278499570

EN 10:26 μμ

4^ο σκέλος

Αξιολόγηση Υλοποίησης Έργου

Ξεκινήσαμε συζητώντας, αναζητώντας και παίρνοντας αποφάσεις σχετικά με τα χρώματα και το λογότυπο με τα οποία θα συμμετείχε η ομάδα μας.



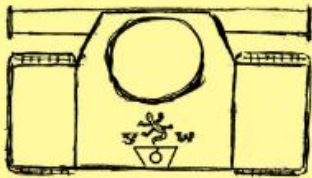
Αποφασίσαμε τα χρώματα της ομάδας να είναι γκρι και κίτρινο. Φιλοτεχνήσαμε το λογότυπο της ομάδας μας και επιλέξαμε το 'Yellow.Warriors.RacingTeam', ότι είναι το καταλληλότερο όνομα, με μια αρκετά μαχητική χροιά, ώστε να αποπνέει τον τελικό μας στόχο. Άλλωστε, η σαύρα που είναι το σύμβολο της ομάδας μας είναι ευέλικτη και με χαμηλό κέντρο βάρους.

4^ο σκέλος

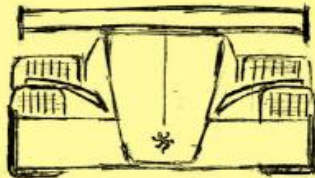
Αξιολόγηση Υλοποίησης Έργου

Αρχικά σκαριφήματα του μοντέλου μας F1

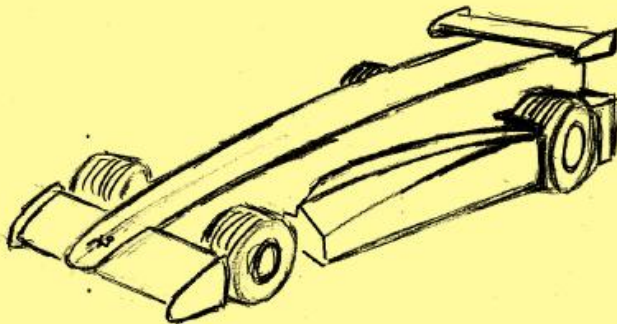
Τα αρχικά μας σκαριφήματα του μοντέλου F1 αυτοκινήτου, ήταν χειρόγραφα και αποθηκεύτηκαν με χρήση σαρωτή σε Η/Υ. Τα συμπεράσματα που κατέληξε η ομάδα, μετά την αρχική μας έρευνα, ήταν αυτά που οδήγησαν τους συμμετέχοντες να αποτυπώσουν σε χαρτί όλες τις λεπτομέρειες των διαφόρων μερών όπως αεροτομών εμπρός και πίσω, απολήξεις του κυρίως σκάφους με το cockpirt, των ψηλότερων και χαμηλότερων τμημάτων εμπρός και πίσω από τους τροχούς, της θέσης των τροχών και της κατανομής του βάρους.



Σχ1 : DraftF1_back



Σχ2 : DraftF1_front



Σχ3:DraftF1_ortho



Σχ4 : DraftF1_side

Πριν από την καταληκτική ημερομηνία παράδοσης της 1^{ης} εργασίας μας στις αρχές Δεκεμβρίου 2015 ήμασταν έτοιμοι με τα πρώτα σχέδια της Formula 1 με την οποία θα συμμετείχε η ομάδα μας.

4^ο σκέλος

Αξιολόγηση Υλοποίησης Έργου

Αμέσως μετά κάναμε όλοι εγγραφή στην ηλεκτρονική τάξη 'inspiring science' με θέματα γύρω από τη σχεδίαση και τη μελέτη ενός μοντέλου Formula 1.

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser tabs: "FW: F1 in Schools - yellow.wa..." and "Welcome to ISE".
- Address bar: "tools.inspiringscience.eu/delivery/lesson/index?id=91bbac6c&t=s".
- Page content: A text block describing the F1 in Schools competition, mentioning team formation, car construction, and innovation. Below the text are two input fields containing the username "papasliakos" and a "START LESSON" button.
- Decorative graphics: A globe with a laptop, a red pen, a beaker with a chemical structure, and the text "A+".
- Taskbar: Shows the Windows Start button, open applications (Welcome to ISE - Moz..., Microsoft PowerPoint...), and system tray (EN, 10:21 πμ).

4^ο σκέλος

Αξιολόγηση Υλοποίησης Έργου

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα : F1 in Schools®



ΕΚΘΕΣΗ



yellow.warriors
RacingTeam

Y.W.

Η Ομάδα Yellow.Warriors.RacingTeam

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ F1 IN SCHOOLS - ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ
ΤΟΥ 4^{ου} ΕΚ Θεσσαλονίκης 'Ευκλείδης'

4 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2015

Στις 4 Δεκεμβρίου 2015 ήμασταν έτοιμοι με το πρώτο οκτασέλιδο τεχνικό φυλλάδιο της ομάδας μας.

Ήμασταν πάντα μέσα στους χρόνους και στις προδιαγραφές του διαγωνισμού και αυτό οφείλεται στην άριστη συνεργασία όλων των μελών της ομάδας

4^ο σκέλος

Αξιολόγηση Υλοποίησης Έργου

Στις 23 Ιανουαρίου 2016 είχαμε ήδη προετοιμαστεί για τη συμμετοχή μας στο σεμινάριο της AUTODESK

The screenshot shows a web browser window displaying the iTunes page for the book "Introduction to Autodesk Flow Design for F1 in Schools" by Matthew Bell and Others. The browser's address bar shows the URL: <https://itunes.apple.com/us/book/introduction-to-autodesk-project/id663120134?mt=11>. The page features a book cover with a red F1 car and the text "Introduction to Autodesk® Flow Design for F1 in Schools™ Analyze air flow with Autodesk's Flow Design". Below the cover is a "View in iTunes" button. The "Description" section states that the tutorial helps analyze an F1 car using Autodesk Flow Design, which is an add-in for Autodesk Inventor. It provides links for downloading a noncommercial version and a commercial version. The "What's New in Version 3" section mentions updated content. The "Screenshots" section shows a velocity analysis of a car, with a color scale from 0.000 m/s to 126.710 m/s. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications, including "TEΔ ΜΑΘΗΜΑΤΑ", "TEΔ_E01Molasioti.pdf...", "Introduction to Autod...", and "Microsoft PowerPoint ...".

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Ιστορικό Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

FW: F1 in Schools - yello... Inspiring Science Education Introduction to Autodesk... A1 Racing World Finals P... Google Drive - Προειδοπο...

<https://itunes.apple.com/us/book/introduction-to-autodesk-project/id663120134?mt=11> Search

Μετάφραση Google

Introduction to Autodesk Flow Design for F1 in Schools

Analyze Air Flow with Autodesk Flow Design
Matthew Bell and Others

[View More by This Author](#)

This book is available for download with iBooks on your Mac or iOS device. Multi-touch books can be read with iBooks on your Mac or iOS device. Books with interactive features may work best on an iOS device. iBooks on your Mac requires OS X 10.9 or later.

Description

In this tutorial you learn how to quickly and easily analyze your F1 in Schools car using Autodesk® Flow Design which is an add-in for Autodesk® Inventor®. If you have not installed Autodesk Flow Design students can download a noncommercial version from: <http://www.autodesk.com/education/free-software/flow-design> (must be an active student or teacher, with a register Autodesk Education account). A commercial version of the software can be purchased from: <http://www.autodesk.com/store/flow-design> and follow the instructions. To view an introduction video for Autodesk Flow Design go to: <http://www.autodesk.com/products/autodesk-simulation-family/features/flow-design/all/gallery-view>

What's New in Version 3

Updated content to reflect the new product Autodesk Flow Design.

Screenshots

Velocity: 126.710 m/s

Analysis: 20(MG)
Angle: 0 (Deg)
Velocity: 76.62 m/s
Slice: Z, 27
Time: 0 0 0 0
Origin: -0.2466, 0.007002, 0.05696
Volume: 0.9623, 0.154, 0.1094

Free
Available on iPad, iPhone and Mac.
Category: Computers
Published: **Feb 21, 2014**
Publisher: **Autodesk Education**
Seller: Dan Ranach

start TEΔ ΜΑΘΗΜΑΤΑ TEΔ_E01Molasioti.pdf... Introduction to Autod... Microsoft PowerPoint ... EN 1:23 μμ

4^ο σκέλος

Αξιολόγηση Υλοποίησης Έργου

Στις 23 Ιανουαρίου 2016 είχαμε ήδη προετοιμαστεί για τη συμμετοχή μας στο σεμινάριο της AUTODESK

F1 in Schools Greece | Categor... x F1 in Schools Greece x Εισερχόμενα - yellow.warr... x Κίτρινη Ομάδα - Google+ x +

https://plus.google.com/u/1/108498729073222495178/posts φ1 in αψηρολο

Ο Firefox δεν επέτρεψε να εκτελεστεί το παρωχημένο πρόσθετο "Adobe Flash" από το https://plus.google.com.

6 ακόλουθοι | 1.801 προβολές

Πληροφορίες **Αναρτήσεις** Συλλογές Φωτογραφίες YouTube +1 Κριτικές

+1 Προσθήκη σχολίου...

Κίτρινη Ομάδα
Δημόσια κοινή χρήση - 22 Ιαν 2016

Για την καλύτερη προετοιμασία μας στο σεμινάριο της AUTODESK μεθαύριο Σάββατο 23-1-2016 δημιουργήσαμε ένα αρχείο σε POWER POINT με τις απαραίτητες έννοιες και Υπενθυμίζω ότι θα βρεθούμε στο κτίριο LIMANI CENTER, στην οδό 26ης Οκτωβρίου, στον 4ο όροφο, στις 11:30 το πρωί.

23/1/2016
Σεμινάριο της Autodesk- Inventor
Προαπαιτούμενες γνώσεις και
απαραίτητες έννοιες
3D model

19 & 7^η ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-Π.Ε.Κ.

+1 Προσθήκη σχολίου...

Κίτρινη Ομάδα
Δημόσια κοινή χρήση - 24 Ιαν 2016

Στο σεμινάριο της AUTODESK που διοργανώθηκε από τον υπεύθυνο του προγράμματος F1 In Schools κ. Πολυματίδη, η ομάδα Yellow.Warriors.RacingTeam, σχεδίασε το F1 Model τρισδιάστατο στο Inventor.

Οι φωτογραφίες του Κίτρινη Ομάδα

+1 Προσθήκη σχολίου...

Δοκιμάστε το νέο Google+ Οι δραστηριότητές μας

https://plus.google.com/u/1/photos/108498729073222495178

9:39 μμ

5^ο σκέλος

Σαφήνεια και Ποιότητα

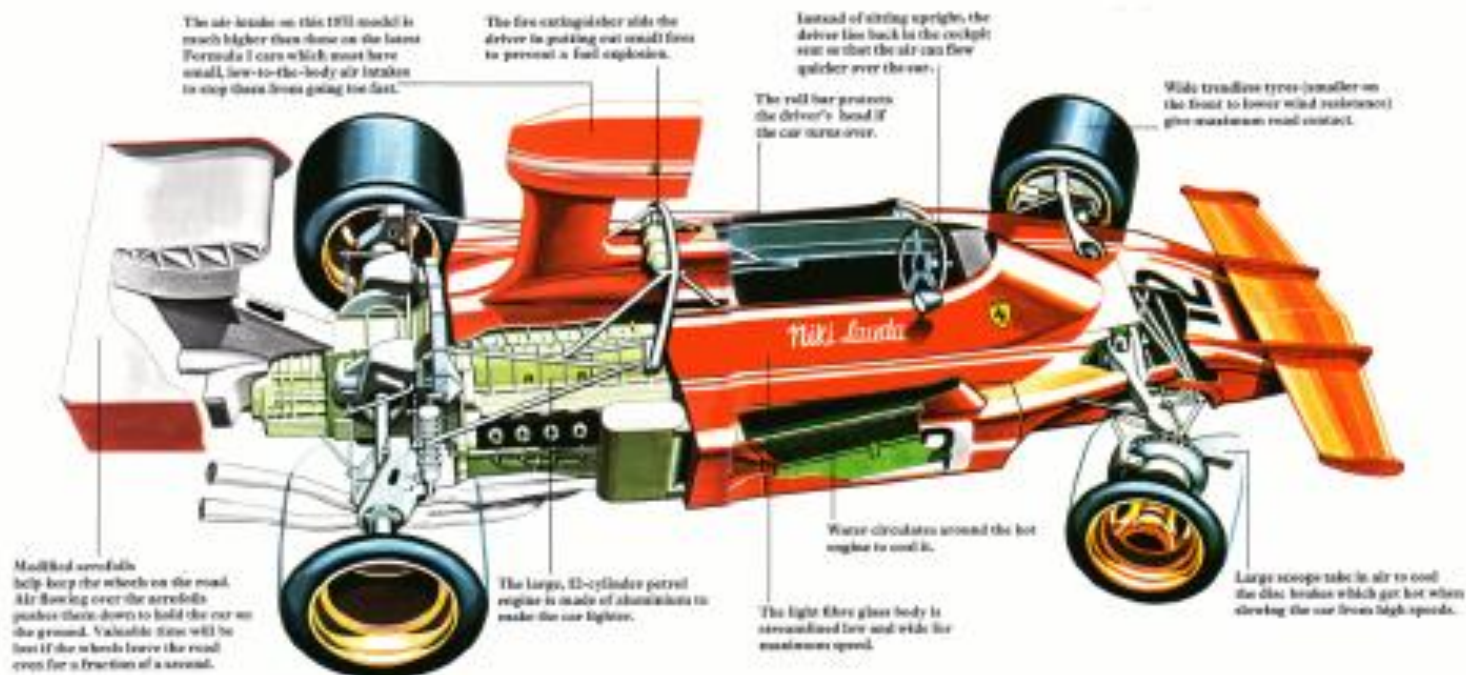
Χαρτοφυλακίου

- Το Portfolio συμμετοχής της ομάδας στους αγώνες, θα πρέπει να περιλαμβάνει τεχνικές γνώσεις γύρω από τη μηχανολογική μελέτη και σχεδίαση του μοντέλου F1 και είναι οι γνώσεις που αποκτήσαμε από την ενασχόλησή μας με τους κανονισμούς του διαγωνισμού, αλλά και τις πληροφορίες στο διαδίκτυο και στην ηλεκτρονική τάξη.
- Αυτά με τα οποία ασχολήθηκε όλη η ομάδα παρατίθενται στις παρακάτω σελίδες, όπως προσομοιώσεις, ibooks, εκπαιδευτικά βίντεο, σχεδιαστικά πακέτα κ.α.



Τομείς που διερευνήθηκαν από την ομάδα στα πλαίσια συμμετοχής μας στον διαγωνισμό

Στο σημείο αυτό περιγράφουμε τομείς που διερευνήθηκαν από την ομάδα στα πλαίσια συμμετοχής μας στον διαγωνισμό, όπως αεροδυναμική, επίδραση δυνάμεων, σχεδιασμός τροχών, κλπ από την εποχή του 1975 ως σήμερα.





CAD - CAM - CFD - CNC

- ✓ *Μελετήσαμε την ορολογία που κυριαρχεί στην αιχμή της τεχνολογίας σχετικά με τα θέματα της ανάπτυξης των μοντέλων F1 της σχεδίασής τους με πακέτα τρισδιάστατης σχεδίασης σε ηλεκτρονικό υπολογιστή.*
- ✓ *Αναγνωρίσαμε τα πακέτα που μετατρέπουν σε κώδικα μηχανής ώστε να μπορεί ένα μηχάνημα CNC να κατεργαστεί με τα κατάλληλα μαχαίρια κοπής το τρισδιάστατο αντικείμενο που έχει παραχθεί από το σχεδιαστικό πακέτο.*
- ✓ *Μάθαμε γύρω από τα θέματα της αεροδυναμικής ροής και της δυναμικής κίνησης των ρευστών γύρω από τρισδιάστατα αντικείμενα μέσω εξελιγμένων πακέτων προσομοίωσης.*

Primarily, the F1 in Schools Challenge provides students with an ideal opportunity to experience the very latest developments in technology:

CAD (Computer Aided Design) encourages students to think, explore and visualise their ideas in three-dimensions, using features such as complex curve modelling and surface rendering, alongside more traditional orthographic presentations.

CAM (Computer Aided Manufacturing) packages, such as QuickCAM and UGSCAM, create an environment where CAD designs can be developed and prepared for automated manufacturing processes. Most CAM packages include a wizard based interface that allows toolpaths to easily be plotted over complex 3D shapes.

CFD (Computational Fluid Dynamics) packages, such as AutoCAD software allow computer models of car designs to be analysed, with regard to aerodynamic efficiency, then modified to further increase performance before anything is physically manufactured.

CNC (Computer Numerically Controlled) Machines, such as the Denford MicroRouter, allow processed CAD drawings to be manufactured to high degrees of accuracy, fit and finish.

Through direct experience of the technology and processes required to complete this project, it is hoped that more students will be encouraged to explore and/or pursue a career in the design, engineering, manufacturing and technology sectors.

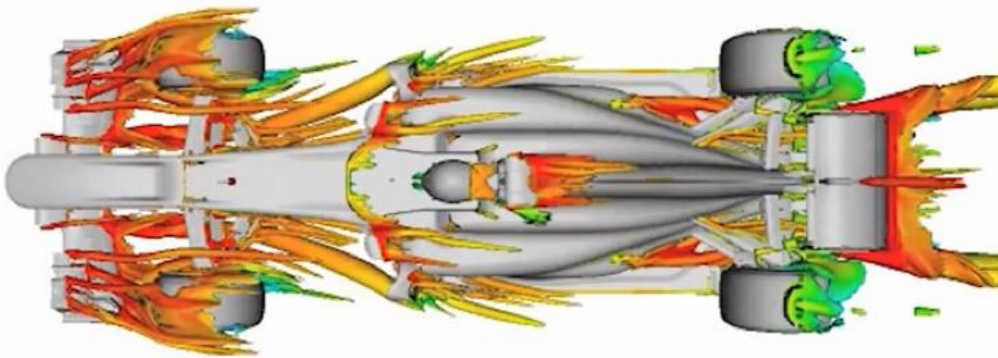
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

Η αεροδυναμική ροή και η δυναμική κίνηση των ρευστών γύρω από τρισδιάστατα αντικείμενα γίνεται πριν την κατασκευή του μοντέλου σε περιβάλλον ηλεκτρονικού υπολογιστή μέσω εξελιγμένων πακέτων προσομοίωσης που ονομάζονται CFD (Computational Fluid Dynamics).

Design a better, faster and cooler
F1™ car of the future

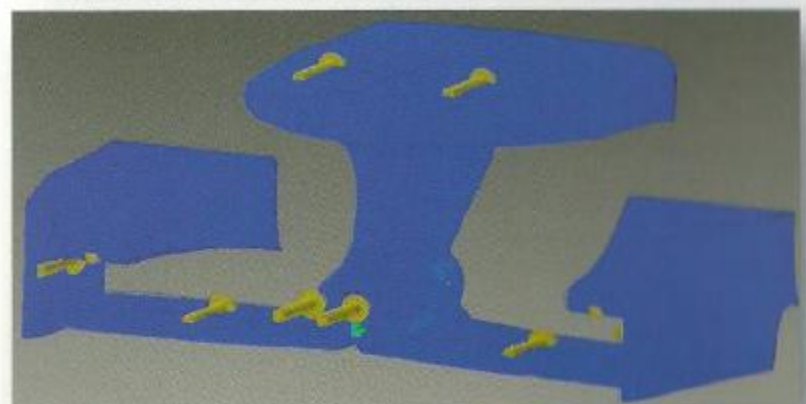
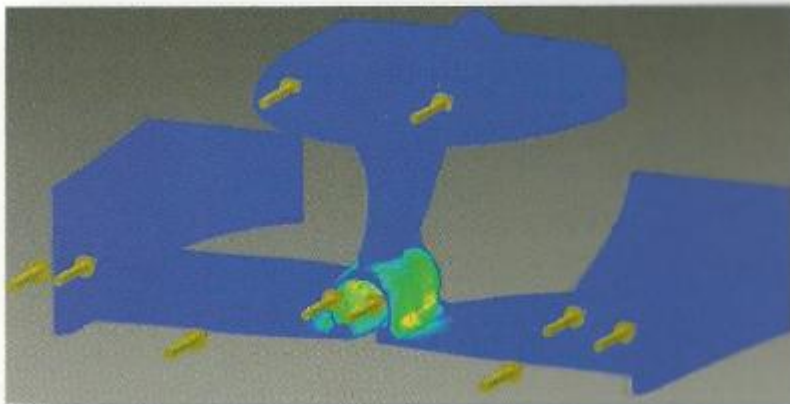
LEARN MORE >

AUTODESK.

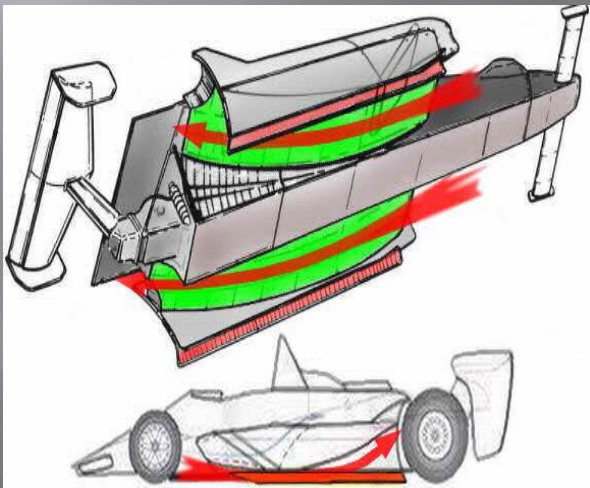
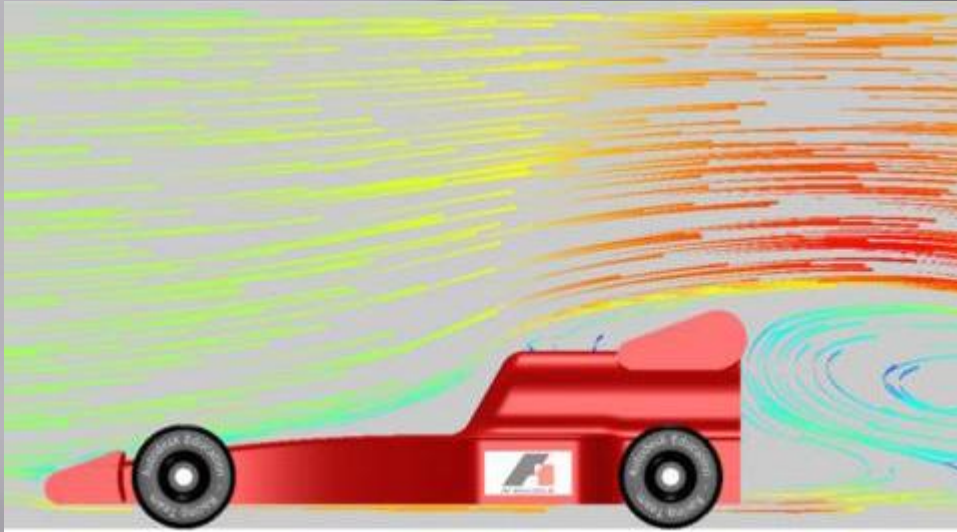


FEA μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων

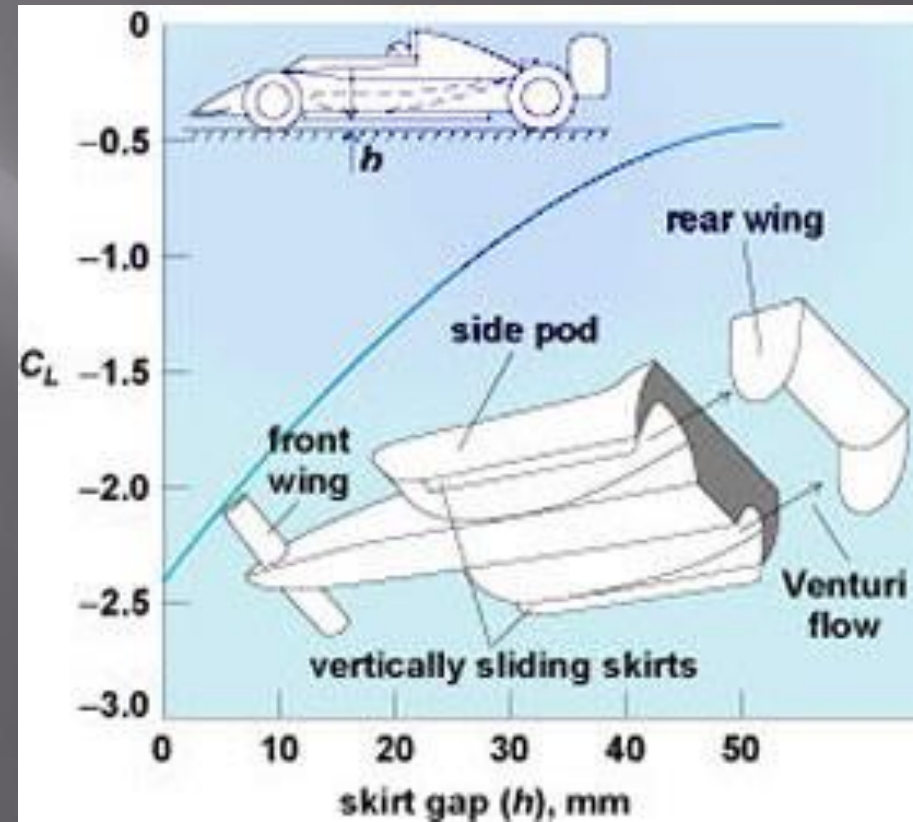
- ▣ Με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων μπορούσαμε να εφαρμόσουμε δυνάμεις στα αντικείμενα που σχεδιάσαμε (όπως η πίσω αεροτομή) και να αναγνωρίσουμε τα σημεία που δέχονται τη μεγαλύτερη ένταση δυνάμεων



Αεροδυναμική Σχεδίαση

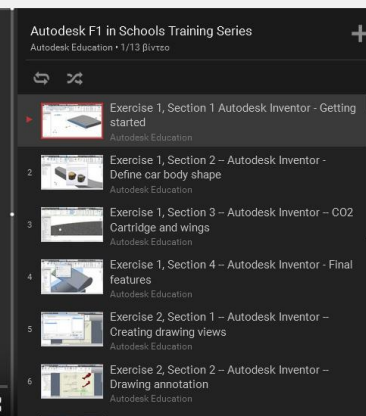
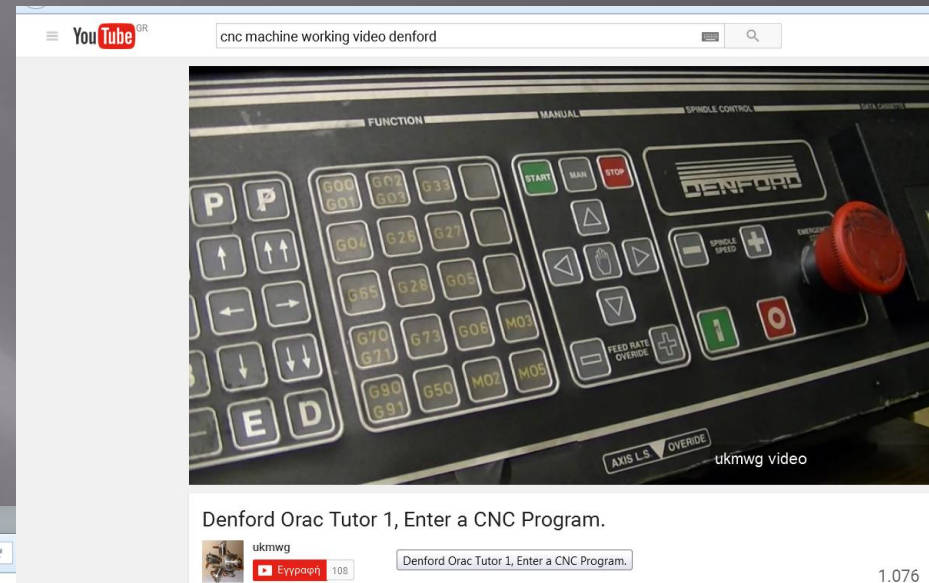


ΑΕΡΟΤΟΜΗ VENTURI



Εκπαιδευτικά Videos (tutorials)

- ▣ Παρακολούθησαμε εκπαιδευτικά βίντεο γύρω από τη σχεδίαση και την κοπή με CNC



Exercise 1, Section 1 Autodesk Inventor - Getting started

Autodesk Education
Εγγραφή 99.793

23.353

Exercise 1, Section 2 - Autodesk Inventor - Define car body shape
Autodesk Education
11.639 προβολές

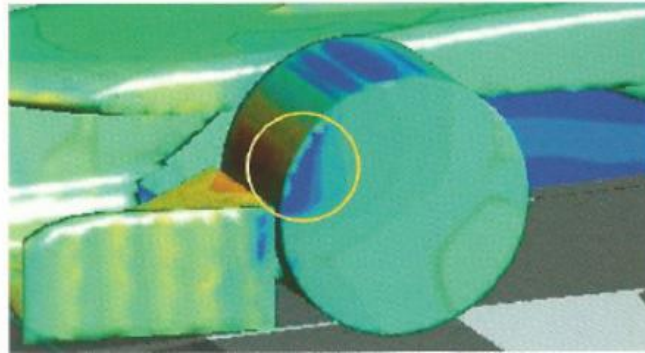
1.076

ΤΡΙΒΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Κάναμε έλεγχο μέσω της θεωρίας που διέπει τη ροή δυνάμεων πάνω στους τροχούς και αναγνωρίσαμε τις επιφανειακές πιέσεις που καταπονούν τις διάφορες επιφάνειες των τροχών. Όταν ο αέρας αποκολλάται από την επιφάνεια των τροχών ασκεί πολύ λιγότερη πίεση στην επιφάνεια αυτή



ROUNDED WHEELS



Σε αντίθεση με τον ένσφαιρο τριβέα torb (και φυσικά με κάποιες δίκες μας μετατροπές) μας φέρουν μια ελάχιστη τριβή και μας διευκολύνουν στην ελεύθερη περιστροφή μετά από κάποια συγκεκριμένη απόσταση

Rolling bearings
Plain bearings
Linear technology

FAG

TORB Toroidal Roller Bearings



X-life
proven to be better

ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ F1 ΜΕΡΗ

Σχεδιάσαμε το μοντέλο της F1 στο σχεδιαστικό πακέτο της
AUTODESK - INVENTOR

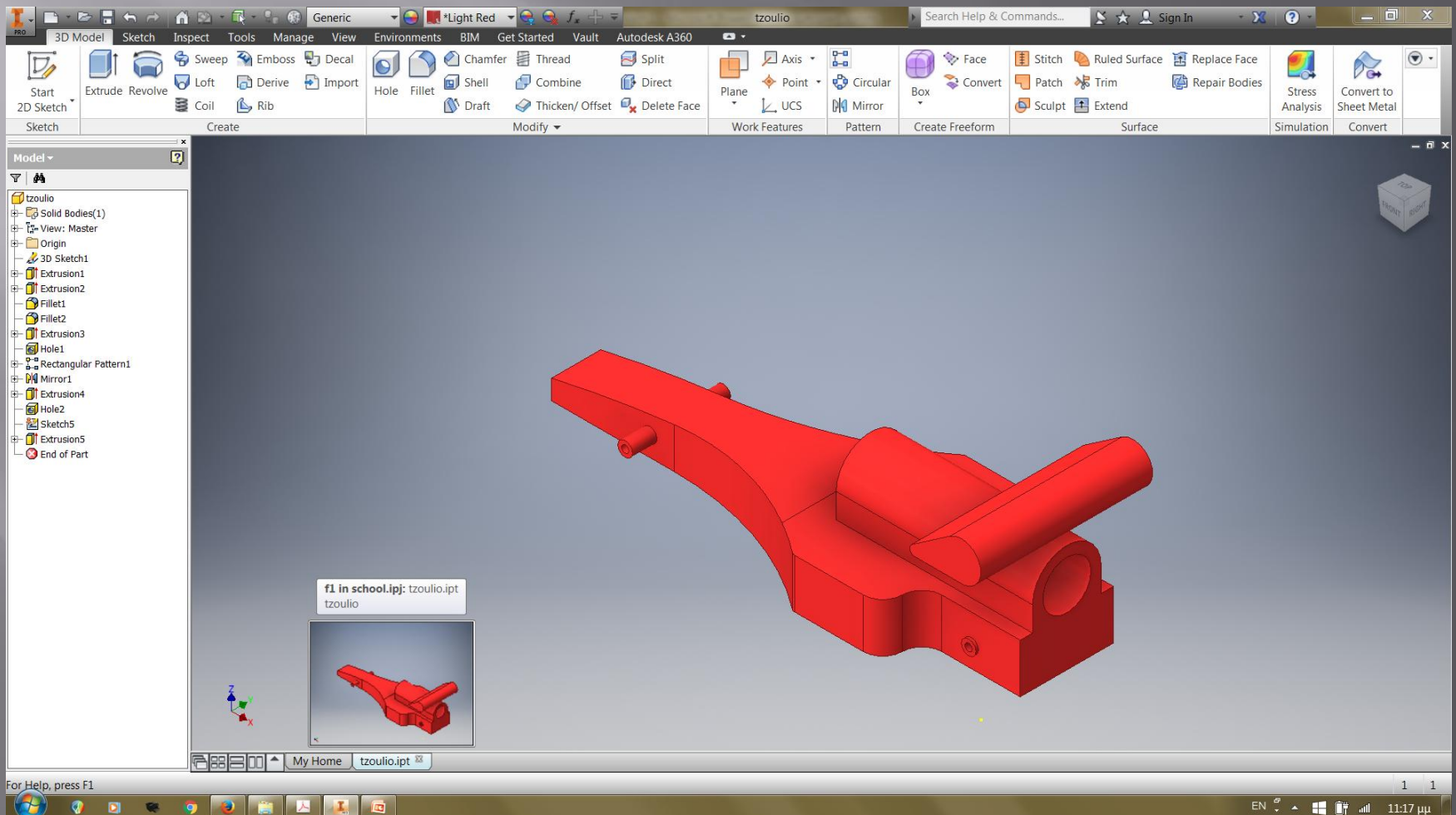
The screenshot displays the Autodesk Inventor Professional 2016 - STUDENT VERSION interface. The main window is titled 'Autodesk Inventor Professional 2016 - STUDENT VERSION' and includes a search bar for help and commands, a sign-in button, and window control icons. The ribbon at the top contains tabs for 'Get Started', 'Tools', 'Vault', and 'Autodesk A360'. The 'Get Started' ribbon includes buttons for 'New', 'Open Projects', 'Open Samples', 'Home', 'Team Web', 'Help', 'Back', 'What's New', 'Learning Path', and 'Import ACA...'. Below the ribbon, there are sections for 'Launch', 'My Home', 'New Features', and 'Videos and Tutorials'. The main workspace is divided into several panels:

- New:** A panel with four options: 'Part', 'Assembly', 'Drawing', and 'Presentation'. An 'Advanced' button is visible on the right side of this panel.
- Projects:** A panel with tabs for 'Projects', 'Shortcuts', and 'File Details'. The 'Projects' tab is active, showing a list of projects. The 'File Details' tab is also visible, showing metadata for the selected project.
- Recent Documents:** A panel with a search bar and a list of recent documents. It includes a 'Reset Filters' button and a 'Pinned [0 Files]' section. The 'Unpinned [2 Files]' section shows two files: 'tquillo.ipt' and 'boodi1.ipt'. The 'Project' section has radio buttons for 'Active Project' and 'All Recent Docs'. The 'File Types' section has checkboxes for 'All', 'Assemblies', 'Drawings', 'Parts', and 'Presentations'. The 'Sort By' section has radio buttons for 'Recently Opened', 'Date Modified', 'Name', 'Location', and 'Size'.

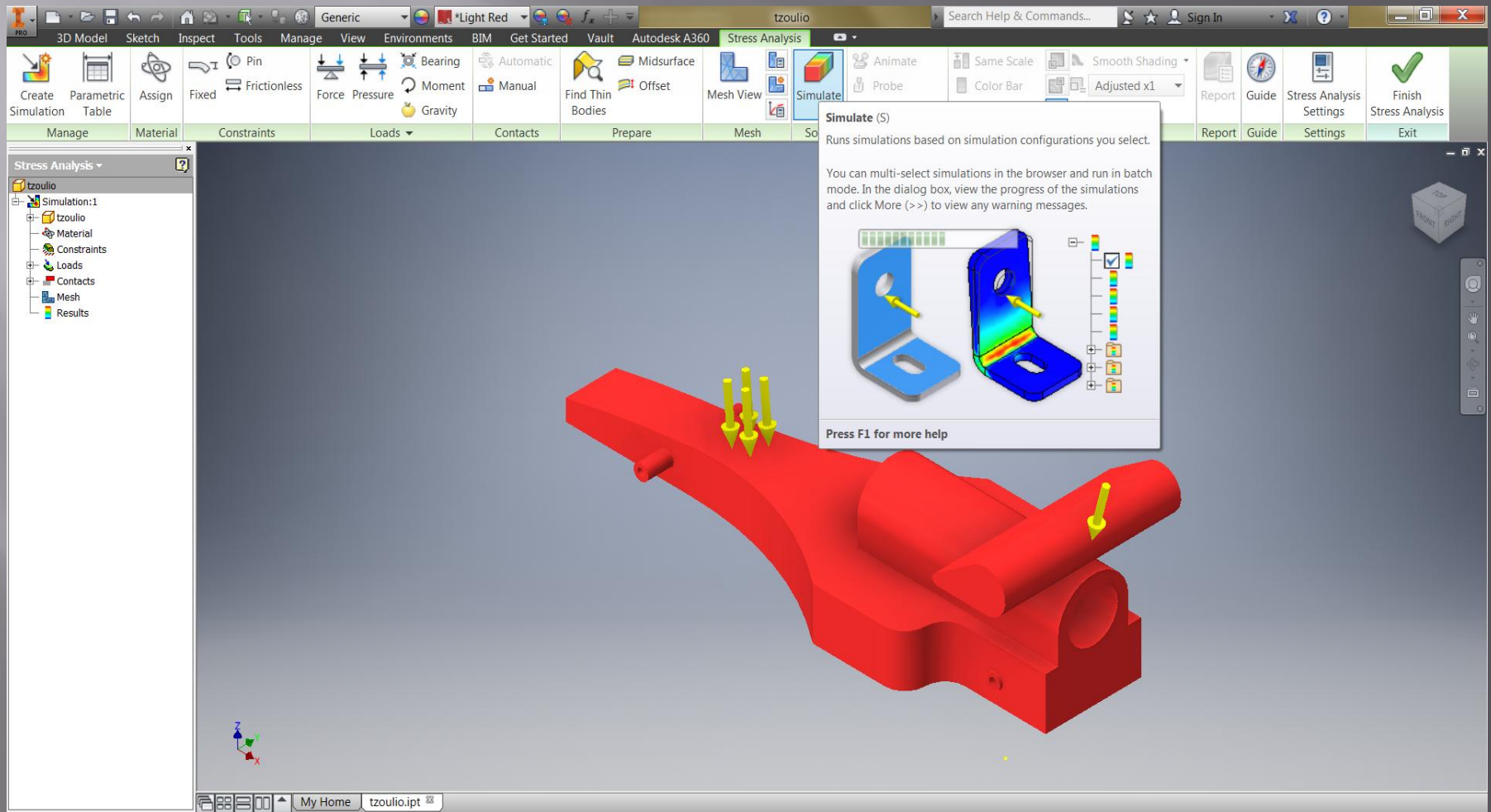
The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the 'Loading ...' status and the system tray displaying the time as 11:14 μμ and the language as EN.

ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ F1 ΜΕΡΗ

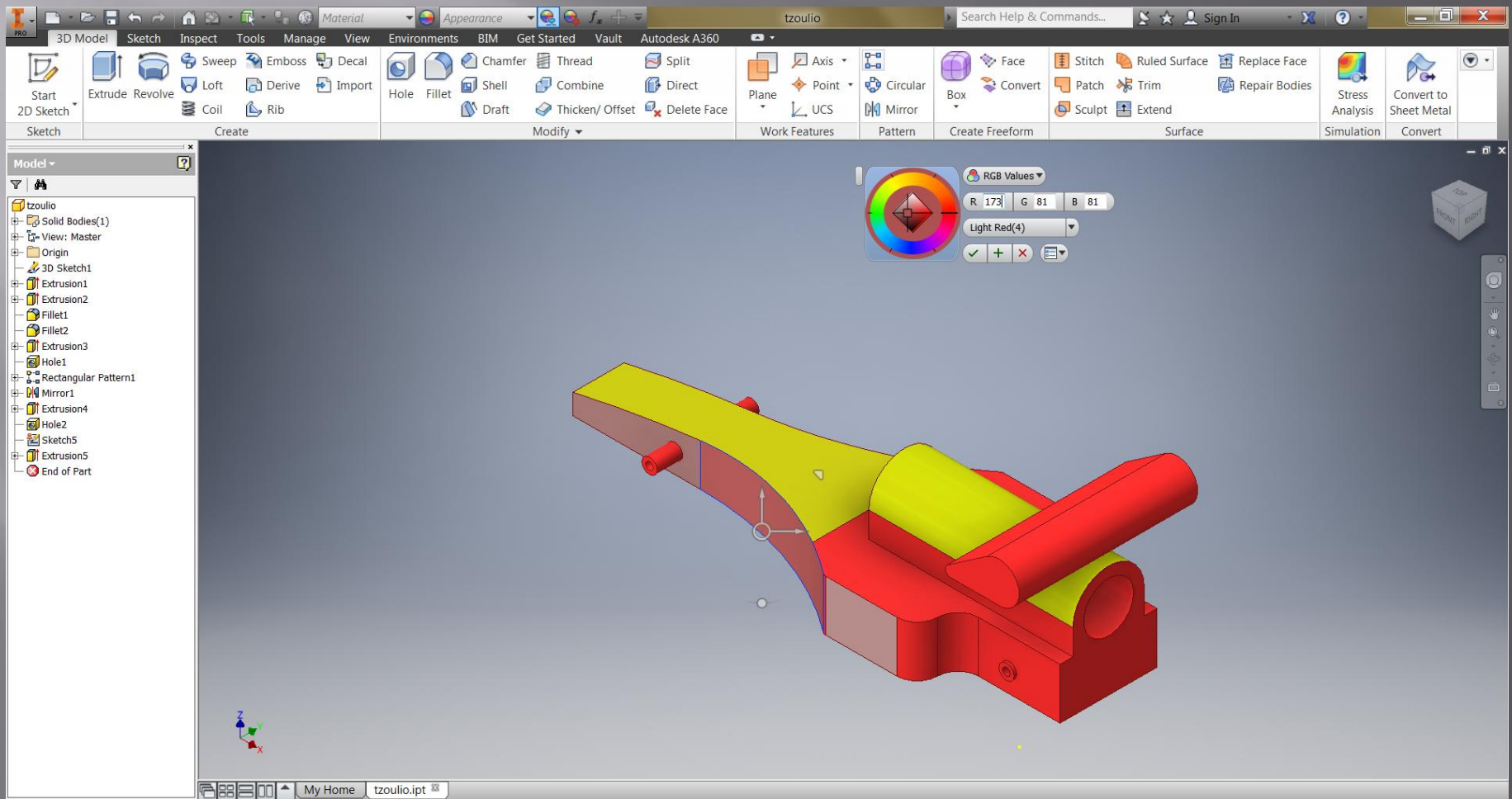
Το τρισδιάστατο ορθογραφικό μοντέλο περάστηκε με χρώμα
AUTODESK - INVENTOR



Κάνουμε Stress Analysis βάζοντας διαφορετικά φορτία



Κάναμε τις τελικές προσαρμογές στις αποχρώσεις που θα έχει το μοντέλο F1



Select faces, bodies, features, part

1 1



EN 11:30 μμ

Τελικά σχέδια του F1 μοντέλου σε χαρτί

The screenshot displays the Autodesk Inventor Professional 2016 - STUDENT VERSION interface. The main window shows a drawing of the F1 model's front view, labeled 'FRONT'. A 'Drawing View' dialog box is open, showing the following settings:

- File: C:\Users\PAMOST\Desktop\boodi1.ipt
- Representation: View (unchecked), Master (selected)
- Style: (unchecked)
- Raster View: (unchecked)
- Label: VIEW1
- Scale: 1 : 1

The drawing view shows a 3D model of a mechanical part with a dashed green box indicating the current view. The 'FRONT' label is positioned to the right of the view. The drawing is set on a grid with dimensions A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z.

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time 11:36 μμ and the language set to EN. The taskbar also shows the following icons: Start, Internet Explorer, Google Chrome, Microsoft Word, Microsoft Excel, and Autodesk Inventor Professional 2016.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΜΑΞΩΜΑΤΟΣ

CENTRAL SECTION HEIGHT



0.198N



0.172N

Διαπιστώσαμε ότι με μία κεντρική στήριξη της εμπρός αεροτομής θα έχουμε καλύτερη κατεύθυνση των δυνάμεων και αρκετά μικρότερο συντελεστή δυνάμεων

Αναγνωρίσαμε τους συντελεστές οπισθέλκουσας στα διάφορα τμήματα του μοντέλου πριν καταλήξουμε στην τελική κοπή του αντικειμένου



SINGLE FRONT WING SUPPORT



0.147N



0.138N

Πριν κατεργαστούμε τα διάφορα τμήματα του μοντέλου τα διαχωρίσαμε από το κεντρικό μέρος (Body) του μοντέλου.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ



Για την Κίτρινη Ομάδα- *Yellow.Warriors.RacingTeam* :

ΖΩΗ ΜΑΙΡΗΛΙΑ

ΤΡΑΣΟ ΑΡΜΑΝΤΟ

ΑΡΜΕΝΑΚΗΣ ΠΕΤΡΟΣ

ΜΗΤΣΙΑΛΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

ΜΠΑΚΑΛΟΥΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΣ

ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΗΛΙΑΣ

ΧΑΣΜΠΑΛΑ ΤΖΟΥΛΙΟ

*Σας περιμένουμε 4-6 Μαρτίου
2016 στη Θεσσαλονίκη!*

Ο ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ

ΟΜΑΔΑΣ ΜΑΣ: Να
νικήσουμε !

Να μπορέσουμε να
φτάσουμε όσο πιο
ψηλά γίνεται!

Να προσπαθήσουμε
να αναδειχθούμε!

Να ζήσουμε όσο πιο
καλές εμπειρίες...!

