

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΡΔΑΜΥΛΗΣ
Σχολικό Έτος : 2020-2021
ΤΑΞΗ Α2
Μάθημα : Τεχνολογία

ΑΤΟΜΙΚΟ ΕΡΓΟ:

ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΤΗ: **ΤΣΟΥΜΕΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ:

ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΚΟΥΤΙΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

«ΕΡΓΑΛΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΕΣ'»

Ο «ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΚΟΥΤΙΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ» που φτιάχνω ανήκει στην ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

«ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΕΣ» επειδή αποτελείτε από ένα έμβολο αέρος οπού τροφοδοτείτε από ένα κομπρεσέρ αέρος για να πιέζει κουτιά αλουμινίου μέσα σε έναν τετράγωνο σωλήνα για να μην πιάνουν πολύ χώρο στους κάδους ανακύκλωσης οπού καταλήγουν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

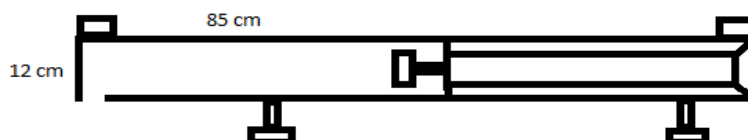
ΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Το αργίλιο ή αλουμίνιο είναι το τρίτο (3^ο) πιο άφθονο χημικό στοιχείο στον πλανήτη μας, μετά το οξυγόνο και το πυρίτιο και το πιο άφθονο μέταλλο στο φλοιό της Γης. Υπολογίζεται ότι αποτελεί περίπου το 8% του βάρους του στερεού φλοιού της Γης. Έχει χημικό σύμβολο Al και ατομικό αριθμό 13. Το αλουμίνιο δε βρίσκεται ελεύθερο στη φύση, αλλά βρίσκεται ενωμένο σε πάνω από 270 διαφορετικά ορυκτά. Η κύρια πηγή για τη βιομηχανική παραγωγή του μετάλλου είναι ο βωξίτης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ

Συνήθως χρησιμοποιείτε ως συμπίεστής διαφόρων υλικών, εγώ όμως το έφτιαξα για ανακύκλωση. Περισσότερο θα το χρησιμοποιώ για συμπίεση κουτιών αλουμινίου πχ.(τσίγκινα κουτάκια πορτοκαλάδας) ώστε να μην πιάνουν πολύ χώρο στους κάδους ανακύκλωσης οπού θα καταλήγουν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο : ΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6°

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
1.	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΠΡΙΟΝΙ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΙΔΗΡΩΝ
2.	ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΗΣΗ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΙΓΚΟΛΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΙΔΗΡΩΝ
3.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΚΛΕΙΔΙΑ (ΤΥΠΟΥ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ)	ΓΙΑ ΝΑ ΒΙΔΩΣΩ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ
4.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΙΔΗΡΩΝ
5.	ΤΡΥΠΑΝΙ	ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΤΡΥΠΕΣ ΟΠΟΥ ΕΚΑΝΑ
6.	ΜΠΟΓΙΑ (ΤΥΠΟΥ ΣΠΡΕΙ)	ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7°**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

A/A	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ
1.	Τετράγωνος σωλήνας	1	10,00 ευρώ
2.	Έμβολο αέρος	1	60,00 ευρώ
3.	Σπρέι βαφής	2-3	10,00 ευρώ
4.	Σωληνάκια	ΑΡΚΕΤΑ	5,00 ευρώ
5.	Βίδες	ΑΡΚΕΤΕΣ	5,00 ευρώ
6.	Διακόπτης	1	15,00 ευρώ
7.	βάσης	4	10,00 ευρώ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ**115,00
ευρώ**