

Ηλεκτρισμός – Ηλεκτρικά κυκλώματα (Μάθημα 2)

Αγαπημένα μου παιδιά, σας χαιρετώ!

Σας εύχομαι να έχετε καλή εβδομάδα και να περνάτε καλά μαζί με την οικογένειά σας. Για αυτή την εβδομάδα θα ήθελα να δείτε με προσοχή την παρουσίαση «**Εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας**» και την ταινία «**Ενέργεια ας την εξοικονομήσουμε**». Στη συνέχεια προσπαθήστε να λύσετε τις σελίδες του βιβλίου σας **89 – 92** (Φύλλα εργασίας 4 και 5), αυτές που φαίνονται στις πιο κάτω φωτογραφίες. Τέλος, όσοι θέλετε να μάθετε περισσότερες πληροφορίες για τον ηλεκτρισμό, μπορείτε να παρακολουθήσετε την ταινία «**Το ταξίδι της ηλεκτρικής ενέργειας**». Μπορείτε να μου στείλετε τις εργασίες σας στο προσωπικό μου email: spyroukleopatra@yahoo.gr


1. Ασκήσεις βιβλίου σελ. 89 – 92 (Φύλλα εργασίας 4 και 5)

Εύκολο ηλεκτρικό κυκλωματικό σύστημα
Μέγεθος: 11 x 17 cm, 200 γραμμάρια, 200 φύλλα

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 4

Μερικές ηλεκτρικές συσκευές λειτουργούν με πολύ ηλεκτρισμό, ενώ άλλες με λιγότερο. Κάποιες συσκευές κάνουν την ίδια εργασία με λιγότερο ηλεκτρισμό. Τα εργαλεία που βάζονται στις κατηγορίες Α, Β, C, D, E, F και G, για να βοηθούν τους ανθρώπους να αποφασίζουν ποια συσκευή να αγοράσουν. Η πιο οικονομική είναι η Α, ακολουθεί η Β, η C, η D, η E, η F και τέλος η G.

1. Το βάλος στην εικόνα που βρίσκεται όπλα από την κάθε ηλεκτρική συσκευή μας δείχνει σε ποια κατηγορία ανήκει.



Εύκολο ηλεκτρικό κυκλωματικό σύστημα
Μέγεθος: 11 x 17 cm, 200 γραμμάρια, 200 φύλλα

2. Με βάση τις πιο πάνω πληροφορίες συμπληρώστε τον πίνακα.

Αριθμός	Ονομασία συσκευής	Κατηγορία
1		
2		
3		
4		
5		
6		

3. Με τη βοήθεια του πίνακα απαντήστε τις πιο κάτω ερωτήσεις. Οι απαντήσεις θα σας βοηθήσουν.

Ενδεικτικές ερωτήσεις:

Διατίθεται η ενέργεια που χάνεται;

Διατίθεται η ενέργεια που χάνεται;

Ο κ. Πάρης και η κ. Αρτέμι χρησιμοποιούν πολύ συχνά το μανιτάκι ηλεκτρικού. Μπορεί να αφήσει το ρομπότ από το ηλεκτρικό τένις. Πότε κοστίζει ελάττω να ανακαταστήσει στην ηλεκτρική;

Ο αναρτητής είναι πιο οικονομική συσκευή από το κλιματιστικό. Τι εργαλείο για να κεντρίσει στον ηλεκτρισμό το κλιματιστικό;

Εύκολο ηλεκτρικό κυκλωματικό σύστημα
Μέγεθος: 11 x 17 cm, 200 γραμμάρια, 200 φύλλα

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 5

1. Είναι μια ωραία ημελολουστια μέρα και η οικογένεια της Αννής βγήκε από το σπίτι για έναν περπάτο. Ο Φώτης, η συμπαιδαχτή μαμά της Άρης, Μάκαρ και Κίρα, κολοροφά στο σπίτι της Άρης και παρατηρεί τις ηλεκτρικές συσκευές. Πως παρατηρεί και ποιες συμβουλές θα μπορούσε να πάρει για την κάθε ηλεκτρική συσκευή. Συμπληρώστε τον πίνακα στην επόμενη σελίδα.



Εύκολο ηλεκτρικό κυκλωματικό σύστημα
Μέγεθος: 11 x 17 cm, 200 γραμμάρια, 200 φύλλα

Διατίθεται	Παρατήρηση	Συμβουλή
κουζίνα	Η πόρτα του ψυγείου είναι ανοικτή.	Κλείστε την πόρτα του ψυγείου.
βιβλιοθήκη		
υπνοδωμάτιο		
διαβρωμας		
καλοκαίρι		

2. Απαντήστε τις πιο κάτω ερωτήσεις:

(α) Πως συμβουλή επαναλαμβάνεται περισσότερες φορές και για ποια διατίθεται.

(β) Σε ποια δωμάτια αποκαταγγίνονται πιο πολλές συσκευές άσπαστες.

2. Ταινία: Ενέργεια ας την εξοικονομήσουμε



<https://www.youtube.com/watch?v=VHb6Ai06a3s&t=1s>

3. Ταινία: Το ταξίδι της ηλεκτρικής ενέργειας



<https://www.youtube.com/watch?v=coWQ1R2r5MY>