Ερωτήσεις

1. Η κιλοβατώρα είναι μονάδα μέτρησης
	*  ενέργειας
	*  ηλεκτρικού φορτίου
	*  ισχύος
	*  ηλεκτρικού ρεύματος
2. Σε μία ηλεκτρική σόμπα, η ηλεκτρική ενέργεια μετατρέπεται σε
	*  μηχανική
	*  χημική
	*  θερμική
	*  μαγνητική
3. Η ηλεκτρική ισχύς μετριέται σε
	*  Watt
	*  KWh
	*  Volt
	*  Joule
4. Για το Joule ισχύει
	*  1J=1KWh
	*  1J=1W 1V
	*  1J=1V 1A
	*  1J=1V 1A 1s
5. Για το Watt ισχύει
	*  1W=1KWh
	*  1W=1J 1V
	*  1W=1V 1A 1s
	*  1W=1V 1A
6. Η … που μεταφέρεται σε μία συσκευή ισούται με το γινόμενο της διαφοράς δυναμικού που εφαρμόζεται στα άκρα του, επί την ένταση που τη διαρρέει, επί το χρόνο λειτουργίας της.
	*  Ηλεκτρική ισχύς
	*  Αντίσταση
	*  Ηλεκτρική ενέργεια
	*  Ένταση ηλεκτρικού ρεύματος
7. Η … που μεταφέρεται σε μία συσκευή ισούται με το γινόμενο της διαφοράς δυναμικού που εφαρμόζεται στα άκρα του, επί την ένταση που τη διαρρέει.
	*  Αντίσταση
	*  Ηλεκτρική ενέργεια
	*  Ένταση ηλεκτρικού ρεύματος
	*  Ηλεκτρική ισχύς
8. Σύμφωνα με το φαινόμενο Joule, όταν από ένα αντιστάτη διέρχεται ηλεκτρικό ρεύμα, η θερμοκρασία του
	*  αυξάνεται.
	*  μένει σταθερή.
	*  μειώνεται.
	*  δε μπορούμε να ξέρουμε τι θα κάνει.
9. Εάν ο πάροχος ηλεκτρικής ενέργειας μας χρεώνει την κιλοβατώρα 0,07€, πόσο κόστος θα έχουμε για να λειτουργήσει μία τηλεόραση 500W για 4 ώρες;
	*  0,14€
	*  1,4€
	*  14€
	*  140€
10. Συνδέουμε μία συσκευή με πηγή τάσης 20V και διαρρέεται από ρεύμα έντασης 2Α. Να υπολογίσετε την ενέργεια που της προσφέρεται σε χρόνο 1 λεπτού.
	*  1800J
	*  40J
	*  30J
	*  2400J
11. Συνδέουμε μία συσκευή με πηγή τάσης 20V και διαρρέεται από ρεύμα έντασης 2Α. Να υπολογίσετε την ισχύ που της προσφέρεται.
	*  1800W
	*  2400W
	*  30W
	*  40W
12. Τι θα συμβεί σε ένα ρευματοφόρο αγωγό όταν βρεθεί σε μαγνητικό πεδίο;
	*  Δε θα συμβεί τίποτα.
	*  Θα του ασκηθεί ηλεκτρική δύναμη.
	*  Θα του ασκηθεί μαγνητική δύναμη.
	*  Θα σταματήσει να διαρρέεται από ρεύμα.
13. Ο ηλεκτρομαγνήτης είναι…
	*  Ένα ρευματοφόρο πηνίο
	*  Ένας ραβδόμορφος μαγνήτης που το συνδέουμε στο ρεύμα
	*  Ένα μη ρευματοφόρο πηνίο
	*  Ένας μαγνήτης που τον έχουμε πρώτα ηλεκτρίσει
14. Κατά το πείραμα του Έρστεντ, παρατήρησαν ότι η βελόνα της πυξίδας εκτρέπεται και δε δείχνει πια το Βορρά όταν βρεθεί
	*  κοντά σε ένα ρευματοφόρο αγωγό.
	*  κοντά σε ένα πεταλοειδή μαγνήτη. 
	*  κοντά σε ένα ραβδόμορφο μαγνήτη.
15. Γύρω από ένα ρευματοφόρο αγωγό δημιουργείται
	*  Μαγνητικό πεδίο
	*  Ηλεκτρικό πεδίο
16. Για να αποφύγουμε το βραχυκύκλωμα, θέλουμε η τηκόμενη ασφάλεια που χρησιμοποιούμε να είναι από υλικό
	*  βολφράμιο
	*  ό,τι υλικό και να βάλουμε το ίδιο θα λειτουργήσει
	*  εύτηκτο
	*  δύστηκτο
17. Για να φωτοβολεί ένας λαμπτήρας πυρακτώσεως, πρέπει να έχει υλικό
	*  δύστηκτο.
	*  εύτηκτο.
	*  είτε δύστηκτο είτε εύτηκτο, δεν επηρεάζει.
18. Συμπλήρωσε το όνομα του φαινομένου:
	* Χρησιμοποιούμε αντιστάσεις στην κουζίνα, στο θερμοσίφωνα, στο πιστολάκι για να μας δώσουν θερμότητα, με βάση το φαινόμενο 