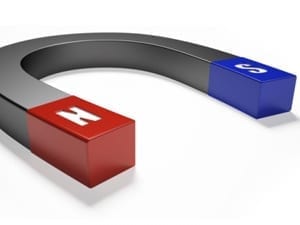
Ερωτήσεις

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 