Eπανάληψη σε βασικές έννοιες της Ηλεκτρολογίας και ασκήσεις γραμματικής

Α. Επανάληψη λεξιλογίου σελ. 37,38 του σχολικού βιβλίου

|  |  |
| --- | --- |
| charge  connect  current  flow  circuit  maintain  difference of potential  conductor  source  electromotive force (emf)  produce  material  permit  large amount  contain  insulator  semiconductor  resistance  opposition  resistor  coat  wrap  device  terminals  alloy | φορτίο, φορτίζω  συνδέω  ρεύμα  ρέω, ροή  κύκλωμα  διατηρώ  διαφορά δυναμικού  αγωγός  πηγή  ηλεκτρεγερτική δύναμη  παράγω  υλικό  επιτρέπω  μεγάλη ποσότητα  περιέχω  μονωτής  ημιαγωγός  αντίσταση  αντίθεση, αντίσταση  αντιστάτης  επικαλύπτω  τυλίγω  συσκευή  πόλοι  κράμα |

Β. Αντιστοίχισε τις παρακάτω έννοιες με τις σημασίες τους με βάση τις σελ. 37,38 του σχολ. βιβλίου. Για άγνωστες λέξεις, πάτησε [εδώ.](https://www.wordreference.com/engr/)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. electromotive force (emf) 2. conductor 3. insulator 4. resistance 5. resistors | 1. The opposition to current flow, measured in Ohms 2. They add resistance at a certain point of a circuit. They are used in high temperature devices. 3. A source which maintains the difference of potential between the ends of a conductor 4. A wire connecting the terminals of the source through which current flows. It is made of materials which permit large amount of current to flow (copper). 5. Material that does not permit current to flow |

C. Χρησιμοποίησε ‘is used to / are used to ‘το για να κάνεις προτάσεις στην παθητική φωνή όπως στο παράδειγμα

e.g Copper is used to (χρησιμοποιείται για να) conduct current along a circuit

Insulators are used to (χρησιμοποιούνται για να )coat or wrap wires

1. Mechanical generators ………………………………… produce electromotive force (emf)
2. A conductor ……………………………… connect the ends of a circuit.
3. Resistors ………………………………….. oppose current flow.
4. Batteries ………………………………… maintain the difference of potential between the ends of a conductor.
5. A germanium-silver alloy …………………………………. add resistance at a certain point of a circuit.

D. Tώρα χρησιμοποίησε ‘is made of / are made of’ για να κάνεις πάλι προτάσεις στην παθητική φωνή, όπως στο παράδειγμα.

e.g This tool is made of (φτιάχνεται από) iron.

Books are made of (φτιάχνονται από) paper

1. Conductors ………………………………. materials which contain a lot of free electrons.
2. An insulator …………………………………. materials which contain few electrons.
3. The coating of wires ………………………….. plastic.
4. Wires ……………………………. copper because it allows current to flow.
5. A lot of cars today ……………………………….. recycled materials.
6. Kitchen pots and pans ………………………………….. stainless steel.
7. Jewellery ……………………………….. silver or gold.