

- Completa les frases següents. Arrossega les paraules adequades:

cable - elèctrica - generador - electrons - electró - electrons - cable - electrons

- o Com més energia tingui un motor més energia tindrà un cotxe
- o Com més energia tingui un _____ més energia tindrà un _____.
- o La intensitat de trànsit és el nombre de cotxes que passen per un punt cada segon
- o La intensitat _____ és el nombre d' _____ que passen per un punt cada segon.
- o Com més ampla és una carretera més cotxes poden passar
- o Com més ample és un _____ més _____ poden passar.
- o Com més estreta és una carretera més lents van els cotxes
- o Com més estret és un _____ més lents van els _____

2.- Omple els buits amb les paraules del requadre. Arrossega les paraules al lloc adequat.

Voltatge, Intensitat, Resistència

- _____ elèctrica és el nombre d'electrons que passen a través d'un circuit cada segon.
- La dificultat que ofereixen alguns materials al pas dels electrons a través d'ells és la _____ elèctrica.
- _____ és l'energia que es dona als electrons per a què passin a través d'un circuit elèctric.

3.- Omple els buits:

- Com més ample i curt sigui un cable _____ resistència tindrà.
- Com més estret i llarg sigui un cable _____ resistència tindrà.

4.- Resolt aquest dilema. Grava la teva resposta.

Tens dos cables. El primer fa 1 mm de diàmetre i el segon 5 mm. Tens un batidor que necessita una intensitat elèctrica de 15 A i una làmpada que en necessita 3 A.

Quin cable utilitzaràs en cada cas? Explica per què.