***TALLER DE M.T SISTEMAS***

***Tema: Ley de Ohm***

***GRADO 10***

***Docente: Damaris Montoya O***

***Abril 15 de 2013***

Reunirse en parejas y realizar los siguientes ejercicios, hallando el valor de la Corriente (I), Voltaje (V) o resistencia (R), según el caso:

***Grupo 1:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Punto 1**  V = 10V  I = 200mA  R =? | **Punto 2**  V =?  I = 180 mA  R = 300Ω | **Punto 3**  V = 15V  I =?  R = 2.800Ω | **Punto 4**  V = 100V  I = 2A  R =? | **Punto 5**  V =?  I = 750 mA  R =380Ω |
| **Punto 6**  V = 500V  I = 2500 mA  R =? | **Punto 7**  V = 35V  I =  R =15.000Ω | **Punto 8**  V = 50V  I = 800mA  R =? | **Punto 9**  V =?  I = 3 A  R =50KΩ | **Punto 10**  V = 10V  I = 200mA  R =? |

***Grupo 2:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Punto 1**  V = 100V  I = 500mA  R =? | **Punto 2**  V =?  I = 80 A  R = 3500Ω | **Punto 3**  V = 700V  I =?  R = 10KΩ | **Punto 4**  V = 88V  I = 4.5 A  R =? | **Punto 5**  V =?  I = 700 mA  R =20.000Ω |
| **Punto 6**  V = 600V  I = 25 A  R =? | **Punto 7**  V = 460V  I =  R =25KΩ | **Punto 8**  V = 76 V  I = 8 A  R =? | **Punto 9**  V =?  I = 900 mA  R =35.000Ω | **Punto 10**  V = 45V  I = 80A  R =? |

***Grupo 3:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Punto 1**  V = 32 V  I = 50 mA  R =? | **Punto 2**  V =?  I = 7 A  R = 35 KΩ | **Punto 3**  V = 700V  I =?  R = 1000Ω | **Punto 4**  V = 600V  I = 460 mA  R =? | **Punto 5**  V =?  I = 4 A  R =20.000Ω |
| **Punto 6**  V = 61V  I = 250 mA  R =? | **Punto 7**  V = 1.000V  I =  R =8.800Ω | **Punto 8**  V = 36 V  I = 800 mA  R =? | **Punto 9**  V =?  I = 34 A  R =65.000Ω | **Punto 10**  V = 100V  I = 400mA  R =? |