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

***Grupo 2:***

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

***Grupo 3:***

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