**Taller de Modelos lineales**

1. Un elemento tiene un voltaje v y una corriente i segunda convención pasiva. Tales valores se han tabulado. Represente al elemento por la ecuación correspondiente y verifique si es o no lineal resistivo.

|  |  |
| --- | --- |
| i|A| | v|V| |
| 20 | 2,4 |
| 30 | 3,6 |
| 50 | 6 |

1. Un elemento tiene un voltaje v y una corriente i como se muestra en la figura. Tales valores se han tabulado. Represente al elemento por la ecuación correspondiente y verifique si es o no lineal resistivo.

|  |  |
| --- | --- |
| i|A| | v|V| |
| 12 | 3,078 |
| 20 | 5,13 |
| 50 | 12,87 |

1. Un elemento esta dado por la relación de corriente y voltaje por la expresión: $v=√i$ establecer si el elemento es lineal resistivo.
2. Un elemento esta dado por la relación de corriente y voltaje dada por la expresión: v = 3i + 5 establecer si el elemento es lineal resistivo.