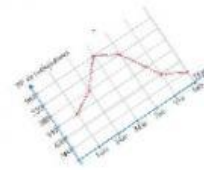
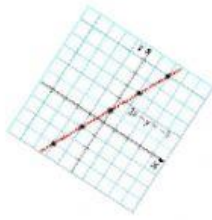
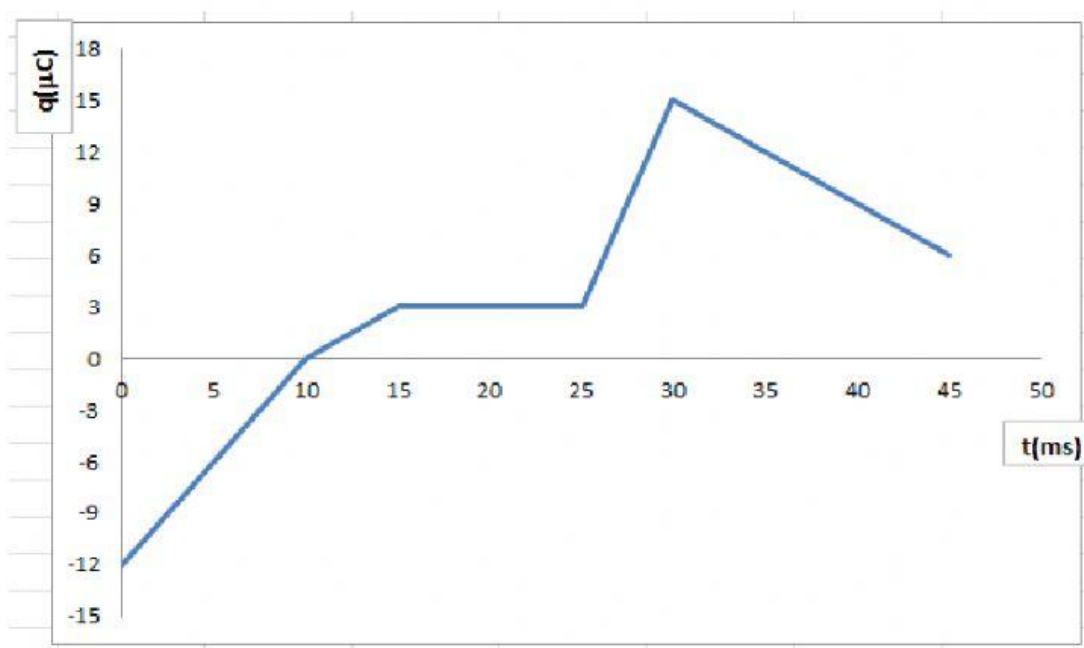


ANÁLISIS DE GRÁFICOS LINEALES



La gráfica representa la variación de la carga con respecto al tiempo, $q = f(t)$, se puede apreciar el cambio de una carga eléctrica que pasa por un componente en un tiempo determinado. Responda las preguntas que se le presentan

Q (μC)	-12	-6	0	3	3	3	15	12	9	6
T (ms)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45



1. La variable independiente es:
2. La variable dependiente es:
3. Las pendientes en los tramos 1, 2 y 3 valen:
4. Las pendientes en los tramos 4 y 5 valen:
5. ¿En cuáles intervalos de tiempo se incrementa la carga?
6. ¿Cuánto es el máximo valor de q y en cuánto tiempo lo alcanza?
7. ¿Cuál es el valor final de la carga?

Elabore la gráfica $I = f(t)$, de acuerdo a las pendientes calculadas, arrastrando los tramos correspondientes

