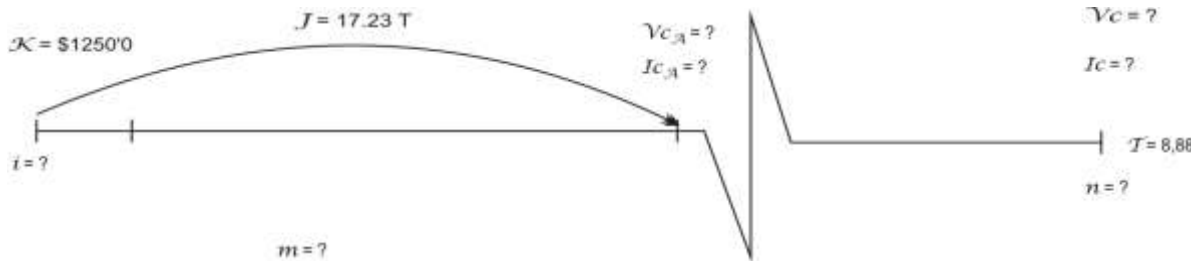


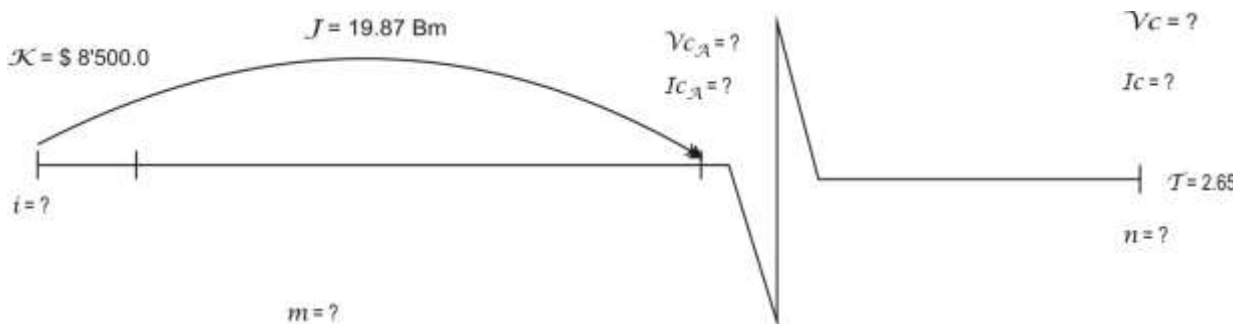
1.-



2.- Se Realiza un Préstamo por \$ 3'450 a un una Tasa Nominal del 21.8% Capitalizable Mensualmente, nos piden hallar:

1. } Diagrama de Flujo
2. } La Tasa Efectiva (Mensual)
3. } La Tasa Efectiva Equivalente (Anual)
4. } El Valor de los Intereses a Pagar por Periodo
5. } El Valor de los Intereses Acumulados en Un Año

3.-



4.- Un Banco Realiza un Préstamo por \$ 5'200 a una Tasa Nominal del 19.5% Capitalizable Semestralmente, nos piden hallar :

1. La Tasa Efectiva (Semestral)
2. El Valor de los Intereses a Pagar por Periodo
3. El Valor de los Intereses Acumulados en Un Año

5.- Su tía lejana, Sinforosa viuda de Piedrafuerte, proveniente de su pequeño pero hermoso pueblo natal, desea saber cuánto Acumulará un Depósito de \$ 24'000.0 a Término de 6 ½ años, si la Tasa de Interés Simple Pactada es de 19.45% anual?, graficar.

6.- Si Depositamos Hoy la Suma de \$ 15'500.0 en una Cuenta de Ahorros que Paga el 4.23% Trimestral de Interés, y deseamos calcular mediante la aplicación de las Matemáticas Financieras, el valor de los intereses Acumulados al Cabo de Dieciocho meses, en el caso hipotético de querer saldar la cuenta, a cuanto ascenderían ?, graficar. →

7.- Su vecino, el Sr. Prospero Cuestarriba, efectúa un Préstamo a la Sra. Clementina Generosa, pagadero en 48 cuotas, por valor de \$ 7'500.0 a una Tasa Nominal del 21.82% Bm, y a sabiendas de que Usted se encuentra adelantando sus estudios Universitarios, Don Próspero le pide hallar y explicar gráficamente:

- El Valor de los Intereses a cobrar por Periodo, →
- El Valor de los Intereses Acumulados en Un Año →
- Y, el Valor Total Acumulado al Final del Plazo →