



SE DICTAN CLASES Y ASESORIAS EN CALCULO, FISICA, CIRCUITOS, ELECTRONICA ANALOGICA Y DIGITAL

CONTACTO: PABLOGAMBOA@GMAIL.COM

TLF: 0414-2434425

LUGAR A CONVENIR

CALCULO: Limites, Derivadas, Geometria analítica (parábolas, elipses, hipérbolas), Integración, integración definida, integrales múltiples, ecuaciones diferenciales (exactas, homogéneas, lineales de primer orden, segundo orden)

FISICA: Vectores, movimiento en dos dimensiones, leyes de Newton, movimiento circular, trabajo y energía, energía potencial y conservación de la energía, equilibrio estático y elasticidad, campos eléctricos, ley de Gauss, potencial eléctrico, capacitancia, corriente y resistencia, circuitos de corriente continua, inductancia y corriente alterna.

CIRCUITOS: Circuitos serie y paralelo, Análisis de malla y nodo, teoremas de Thevenin y Norton con fuentes independientes y dependientes, máxima transferencia de potencia, fasores, capacitores e inductores, sistemas polifásicos.

ELECTRONICA: Diodos y aplicaciones, transistores BJT y FET (DC y AC), amplificadores operacionales, varicap, celdas fotoconductoras, termistores, SCR, DIAC y TRIAC, conversiones sistemas de numeración, operaciones aritméticas, compuertas lógicas, álgebra booleana, mapa de Karnaugh, sumadores, restadores binarios, sumadores-restadores, multiplexores, comparadores, circuitos ejemplo, circuitos lógicos secuenciales.