

ALGUNAS APLICACIONES DE LA MECÁNICA A LAS MATEMÁTICAS

TABLA DE CONTENIDO

- 1.- PROBLEMA ACERCA DE LA TANGENTE A UNA CIRCUNFERENCIA
- 2.- PROBLEMA ACERCA DE LA TANGENTE A UNA ELIPSE
- 3.- PROBLEMAS ACERCA DE LAS TANGENTES A UNA PARÁBOLA Y UNA HIPÉRBOLA
- 4.- PRINCIPIO DEL MÍNIMO DE LA ENERGÍA POTENCIAL
- 5.- PUNTOS MATERIALES Y CENTRO DE GRAVEDAD
- 6.- CENTRO DE GRAVEDAD DEL SISTEMA DE DOS PUNTOS MATERIALES
- 7.- TEOREMAS DE LAS RECTAS CRUZADAS
- 8.- CENTRO DE GRAVEDAD DE UN VÁSTAGO CON VARIAS CARGAS
- 9.- UN PROBLEMA DE LA TEORÍA DE LOS NÚMEROS (FORMULACIÓN)
- 10.- UN PROBLEMA DE LA TEORÍA DE LOS NÚMEROS (RESOLUCIÓN)
- 11.- IMPOSIBILIDAD DE OBTENER UN MOTOR PERPETUO