

BALOTARIO PARA EL EXAMEN DE APLAZADOS DE FÍSICA I (MB 223)

1. Movimiento bidimensional (lanzamiento de proyectiles y movimiento curvilíneo en coordenadas cartesianas, polares e intrínsecas).
2. Cinética de la partícula (Segunda ley de Newton, Teorema del Trabajo y la Energía Mecánica y Teorema del Impulso y Momento Lineal).
3. Dinámica de los sistemas de partículas; choques frontales y oblicuos; propulsión.
4. Dinámica de Rotación: Momento de inercia de cuerpos sólidos; Rodadura de cuerpos sólidos; Segunda Ley de Newton; Trabajo y Energía en el cuerpo rígido).
5. Estática: Primera y Segunda condición de equilibrio. Calculo del centro de masa de un cuerpo sólido.

EL PROFESOR: **JMCM**
Lima, 13 de febrero del 2018