



EJERCICIOS SUGERIDOS FÍSICA PARA BIÓLOGOS

FS-114 – II PAC 2024.

PRIMER PARCIAL
<p>Capítulo 1 (Vectores): 117, 118, 119, 122, 125, 129, 132, 134, 139. Anexo Capítulo 1: 6, 8, 9.</p> <p>Capítulo 2 (Cinemática): 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 27, 44, 46, 50, 61, 62, 65, 66, 68, 71, 72, 74, 78, 96, 98, 99, 100, 103, 105, 107. Anexo Capítulo 2: 1, 2, 4, 6, 9, 11.</p> <p>Capítulo 3 (Fuerza y Movimiento): 13, 14, 16, 18, 30, 31, 33, 34, 36, 38, 40, 41, 42, 43, 51, 52, 62, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 74, 79, 80, 83, 96, 97, 98, 101, 107, 108. Anexo Capítulo 3: 1, 3, 6, 7, 8, 12, 13, 14.</p> <p>Lecturas a fondo (3): 1. Gravedades de fuerza y efectos sobre el cuerpo humano, pagina 84. 2. “Ingravidez”: Efectos sobre el cuerpo humano, pagina 85. 3. Biomecánica y Palancas. Lectura extra del material.</p>
SEGUNDO PARCIAL
<p>Capítulo 4 (Trabajo y Energía) : 10, 11, 12, 14, 15, 16, 19, 30, 31, 45, 59, 60, 65, 66, 70, 79, 80, 81, 83, 84, 87, 89. Anexo Capítulo 4: 1, 2, 3, 5, 7, 10, 11, 12, 13, 16, 19.</p> <p>Capítulo 5 (Fluidos): 12, 14, 15, 16, 23, 28, 29, 30, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 63, 64, 65, 66, 71. Anexo Capítulo 5: 1, 2, 4, 7, 8.</p> <p>Lecturas a fondo (3): 1. La osteoporosis y la densidad mineral ósea (DMO), pagina 170. 2. Medición de la presión arterial, pagina 178. 3. Fluidos y circulación sanguínea. Lectura extra del material.</p>
TERCER PARCIAL
<p>Capítulo 6 (Temperatura y Teoría Cinética): 10, 11, 12, 35, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 56, 58, 59, 61, 64, 67. Anexo Capítulo 6: 1, 2, 3, 4.</p> <p>Capítulo 7 (Calor): 5, 7, 8, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 30, 41, 42, 43, 46, 47, 49, 51. Anexo Capítulo 7: 1, 3, 4, 5, 7.</p> <p>Capítulo 8 (Termodinámica): 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 37, 39, 40, 41, 45. Anexo Capítulo 8: 1, 2, 4, 5.</p> <p>Capítulo 15 (Refracción de la luz): 24, 25, 26, 28, 32, 46, 49. Anexo Capítulo 15: 1, 2, 3, 4.</p> <p>Capítulo 16 (Lentes): 26, 27, 28, 32, 33, 44. Anexo Capítulo 16: 1, 2, 4.</p> <p>Capítulo 17 (Microscopio): 9, 31, 32</p> <p>Capítulo 19 (Núcleo): 18, 22, 25</p> <p>Lecturas a fondo (4): 1. Temperatura del cuerpo humano, pagina 210. 2. Regulación fisiológica de la temperatura corporal, pagina 240. 3. La termodinámica del cuerpo humano, pagina 273. 4. Radiaciones ionizantes. Lectura extra del material.</p>

Libro de texto: Física para ciencias de la salud segunda edición, Wilson buffa-lou-giancoli 2014

Nota: Los ejercicios adicionales del anexo se encuentran al final del libro de texto, pagina 615.