

FÍSICA I

EXERCÍCIOS PROPOSTOS

LIVRO TEXTO: RESNICK; HALLIDAY; KRANE. ***Física 1 – 4ª Edição***

1. Sistemas de Unidades e Algarismos Significativos – cap.1
Cap. 1 – 30; 32; 38; 39; 40
2. Vetores
Cap. 3 – 19; 23; 33; 40
3. Cinemática Vetorial
Cap. 2 – 13; 26; 35; 39; 45; 46; 70; 71; 74
Cap. 4 – 2; 9; 10; 19; 21; 23; 30; 35; 49; 60; 65; 71; 72; 74; 75; 76; 79; 81
4. Leis de Newton
Cap. 5 – 28; 30; 31; 33; 42; 43; 54; 55; 57; 59
5. Dinâmica da Partícula
Cap. 6 – 9; 17; 18; 24; 28; 29; 30; 31; 43; 44; 52; 53
6. As Leis de Newton da Gravitação Universal
Cap. 16 (*Física 2*) – 15; 18; 20; 22; 25; 33; 41; 46; 52; 53; 55; 61; 62
7. Trabalho e Energia
Cap. 7 – 8; 9; 10; 11; 30; 33; 47
8. Conservação de Energia
Cap. 8 – 19; 20; 23; 25; 27; 32; 33; 35; 36; 56
9. Sistema de Partículas
Cap. 9 – 2; 6; 7; 8; 12; 15; 16; 20; 24; 25; 29; 35; 39; 40
10. Colisões
Cap. 10 – 5; 9; 10; 21; 22; 23; 32; 33; 39; 41; 42; 46; 47; 51; 55
11. Cinemática Rotacional
Cap. 11 – 2; 8; 9; 13; 15; 17; 18; 20; 29; 35
12. Dinâmica da Rotação
Cap. 12 – 15; 19; 27; 29; 31; 32; 33; 42; 43; 47; 49; 51; 60
13. Momento Angular
Cap. 13 – 2; 17; 21; 28; 31; 33; 39; 42; 43
14. Oscilações
Cap. 15 (*Física 2*) – 5; 8; 12; 15; 18; 19; 21; 22; 34; 36; 37; 45; 48; 53