



Biomecánica básica aplicada a la actividad física y el deporte /

Pérez-Soriano, Pedro,

dir

Llana Belloch, Salvador,

dir

Paidotribo,

cop. 2015

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjI5NTU4Mg>

Título: Biomecánica básica aplicada a la actividad física y el deporte Pedro Pérez-Soriano, Salvador Llana Belloch (coordinadores)

Editorial: Barcelona Paidotribo cop. 2015

Descripción física: IX, 681 p. il. 28 cm

Bibliografía: Bibliografía

Contenido: PARTE I. BIOMECANICA - 1. Contextualización y evolución histórica de la biomecánica - 2. Biomecánica de actividad físico-deportiva - 3. Unidades de medida - II. BASES MECANICAS. 4. Cinemática - 5. Equilibrio y estabilidad del cuerpo humano - 6. Dinámica - 7. Trabajo, potencia y energía - 8. La mecánica de fluidos y su importancia en el deporte - 9. Problemas resueltos de biomecánica - PARTE III. BIOMECANICA ESTRUCTURAL Y DE MATERIALES - 10. Bases anatómicas y fisiológicas del movimiento humano - 11. Biomecánica de los tejidos biológicos de carácter estructural - 12. Fuerza y potencia muscular: influencia de las propiedades biomecánicas del músculo - 13. Biomecánica del raquis - 14. Introducción a los pavimentos deportivos - 15. Vestimenta deportiva: características y propiedades de los textiles - 16. El Calzado deportivo - PARTE IV. INVESTIGACION EN BIOMECANICA . 17. Metodología de investigación en biomecánica - 18. herramientas y técnicas de instrumentación en biomecánica deportiva - PARTE V. APLICACIONES ESPECIFICAS. 19. La marcha humana y la carrera - 20. Los saltos y las recepciones - 21. Biomecánica de los lanzamientos y golpes - 22. la biomecánica en el ciclismo - 23. Biomecánica de las actividades acuáticas - 24- Judo: fundamentos mecánicos básicos - 25. Fundamentos biomecánicos de los dispositivos (medios) para el entrenamiento de la fuerza muscular - 26. la biomecánica desde el punto de vista del análisis notacional - 27. Biomecánica y podología deportiva - 28. Ergonomía aplicada a las ciencias de la actividad física y el deporte - 29. Biomecánica aplicada al alto rendimiento: el método de trabajo del CAR - 30. Los juegos de pelota a mano - 31. La biomecánica en la medicina del deporte - 32. Biomecánica del tenis

ISBN: 978-84-9910-180-4

Materia: Biomecánica deportiva Biomechanics

Autores: Pérez-Soriano, Pedro, dir Llana Belloch, Salvador, dir

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es