

Introdução ao Curso

ignez@df.ufscar.br

Ignez Caracelli



São Carlos, 12 de agosto de 2019

Plano da Disciplina

Ignez Caracelli



Temas

- Forças, Trabalho e Energia
- Energia em Sistemas Biológicos
- Trabalho e energia
- Leis da Termodinâmica
- Eletricidade e Magnetismo em Sistemas Biológicos



Referências

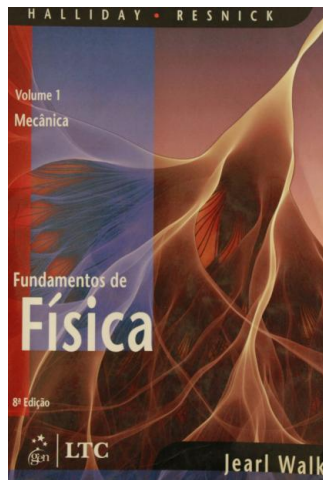
Tipler, P. Física para Cientistas e Engenheiros. (Volumes I a IV). 3a. ed. LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro. 1995. 1360 p.





Referências

Halliday, D.; Resnick, R. & Walk, J. Fundamentos de Física. (Volumes I a IV). 8a. ed. LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro. 1995. 1400 p.



Referências

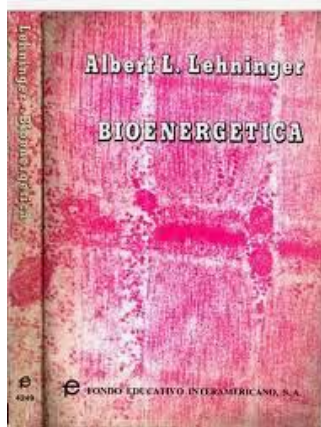
Okuno, E.; Caldas, I.L. & Chow, C. Física para Ciências Biológicas e Biomédicas. HABRA. São Paulo. 1982. 490p. Van Holde, K. E. Bioquímica Física. Editora Edgard Blücher Ltda. São Paulo. 1975. 194 p.





Referências

Lehninger, A.L. Bioenergetica. Fondo Educativo Interamericano, S.A. California, USA. 1975. 242 p.



Referências

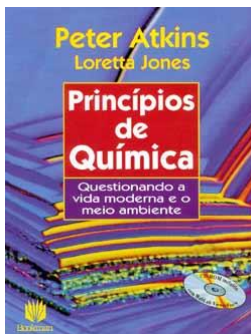
Hewitt, P.G., Física Conceitual, 9a. ed., Ed. Bookman, Porto Alegre, 2002, 685 p.





Referências

Atkins, P. & Jones, L. , Princípios de Química - Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente -tradução Ignez Caracelli et al. - Bookman Editora, 2001



Referências

Introdução à biofísica estrutural

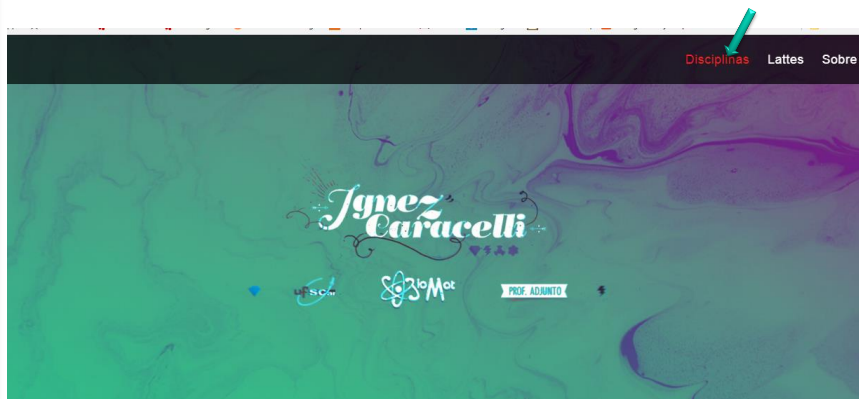
Autor: Ignez Caracelli e Julio Zukerman-Schpector

Coleção: Apontamentos

ISBN: 978-85-7600-065-5



www.ignez.com



Conteúdo e provas

1	Leis de Newton
2	Energia e Trabalho
P1	02-set-2019
3	Termodinâmica
P2	07-out-2019
4	Eletricidade e Magnetismo
P3	11-nov-2019
Sub	18-nov 2019 (substitui a menor nota)
5	Energia, ciência e tecnologia
A	25-nov-2019

Avaliação

Cálculo das médias:

$$MF = 0,90(P1+P2+P3)/3 + 0,10 A$$

MF: média final

P1: primeira prova

P2: segunda prova

P3: terceira prova

A: participação, discussão ou seminários em sala de aula