

Referências para os seminários

- 31/07: A mecânica e o cosmos segundo os povos antigos (hebreus, babilônios, egípcios, chineses, alguns mitos gregos sobre a origem e funcionamento do universo)

ROCHA et al. Origens e evolução das ideias da Física. EDUFBA, 2011: cap 4

MARTINS, Roberto de Andrade. O universo: teorias sobre sua origem e evolução. 2. ed. São Paulo: Livraria da Física, 2012 – **escolher apenas alguns mitos gregos**

- 07/08: A mecânica aristotélica

ROCHA et al. Origens e evolução das ideias da Física. EDUFBA, 2011: itens 5.6 e 5.7

PIRES, A.S.T. Evolução das Ideias da Física. 3ª ed. Ed. Livraria da Física, 2011: Cap 1, seções “Aristóteles” e “A ciência grega depois de Aristóteles e a ciência Alexandrina”

PEDUZZI, L.O.Q. Física aristotélica: Por que não considerá-la no ensino de mecânica?. Cad. Cat. Ens. Fis., v 13, n1: p. 48-63, 1996.

- 14/08: A revolução copernicana (geocentrismo x heliocentrismo)

ROCHA et al. Origens e evolução das ideias da Física. EDUFBA, 2011: itens 5.8 , 5.11 e cap 6

PIRES, A.S.T. Evolução das Ideias da Física. 3ª ed. Ed. Livraria da Física, 2011: Cap 3

FALTA ACRESCENTAR MAIS ALGUMAS REFERÊNCIAS (MANDO EM BREVE)

- 21/08: Galileu Galileu e a ciência experimental
- 28/08: O mundo segundo Descartes
- 04/09: O espaço segundo Newton
- 11/09: Máquinas térmicas e a Revolução Industrial
- 04/09: Surgimento do eletromagnetismo: a “descoberta” de Oersted
- 11/09: A sistematização do eletromagnetismo e as equações de Maxwell