
Plano de aula: Mecânica Racional FIS414/11 - 2016/1

Prof. Alcides Castro e Silva, DEFIS, sala 11 Norte

Horário de atendimento a aluno: 2ª e 4ª das 10:00 as 12:00

| Dia/mês | Tópicos |
|---------|--|
| 11/04 | Apresentação do curso |
| 13/04 | Mecânica de Newton para uma partícula |
| 18/04 | Mecânica de Newton para uma partícula |
| 20/04 | Mecânica de Newton para uma partícula |
| 25/04 | Cálculo Variacional |
| 27/04 | Cálculo Variacional |
| 02/05 | Não há aula |
| 04/05 | Princípio de Hamilton – Mecânica de Lagrange |
| 09/05 | Princípio de Hamilton – Mecânica de Lagrange |
| 11/05 | Princípio de Hamilton – Mecânica de Lagrange |
| 16/05 | Princípio de Hamilton – Mecânica de Lagrange |
| 18/05 | Princípio de Hamilton – Mecânica de Lagrange |
| 23/05 | Princípio de Hamilton – Mecânica de Lagrange |
| 25/05 | Mecânica Hamiltoniana |
| 30/05 | Mecânica Hamiltoniana |
| 01/06 | Força Central |
| 06/06 | Força Central |
| 08/06 | Força Central |
| 13/06 | Força Central |
| 15/06 | Mecânica de um sistema de partículas |
| 20/06 | Mecânica de um sistema de partículas |
| 22/06 | Mecânica de um sistema de partículas |
| 27/06 | Mecânica de um sistema de partículas |
| 29/06 | Mecânica de um sistema de partículas |
| 04/07 | Mecânica de um sistema de partículas |
| 06/07 | Não há aula |
| 11/07 | Corpo Rígido |
| 13/07 | Corpo Rígido |
| 18/07 | Corpo Rígido |
| 20/07 | Corpo Rígido |
| 25/07 | Corpo Rígido |
| 27/07 | Corpo Rígido |
| 01/08 | Corpo Rígido |
| 03/08 | Corpo Rígido |
| 08/08 | Atendimento a alunos |
| 10/08 | Atendimento a alunos |
| 15/08 | Atendimento a alunos |
| 17/08 | Exame Especial |

Carga horária: 60h aula.

Referências bibliográficas:

1 Marion, Jerry B; Thornton, Stephen T. - Classical Dynamics of Particles and Systems (livro texto)

2 Taylor, John R; Mecânica Clássica - ISBN 9788582600870

Avaliação: Lista de exercícios e avaliações instantâneas em sala de aula.

