PONTOS

MECÂNICA I E MECÂNICA II

Ponto 01.

Equilíbrio de corpos rígidos e análise de estruturas;

Ponto 02.

Forças em vigas e cabos;

Ponto 03.

Forças distribuídas: centróide, baricentro e momentos de inércia;

Ponto 04.

Cinemática do ponto material e Atrito;

ELETRICIDADE APLICADA

Ponto 05.

Análise de Circuitos em Corrente Contínua;

Ponto 06.

Análise de Circuitos em Corrente Alternada;

Ponto 07.

Potência em Corrente Alternada senoidal;

Ponto 08

Métodos de partida de motores de indução;

Ponto 09

Segurança Elétrica.

ORIENTAÇÕES PARA CONSULTA NA PROVA ESCRITA

1. A consulta é optativa, podendo ser efetuada até 30 minutos do início da prova;
2. Somente será permitida a consulta a livros, anotações pessoais e normas técnicas;
3. Não será permitida a consulta por meio eletrônico.

BIBLIOGRAFIA
(Sugerida)

Mecânica

BEER, F.P. e JOHNSTON, E.R., Mecânica Vetorial para Engenheiros, Volumes I e II.

HIBBELER, R.C., Mecânica para Engenharia, Volumes I e II.

Eletricidade

1. Eletricidade Básica. Milton Gussow. Editora Makron Books. 2ª Edição. 2008.

2. Circuitos Elétricos. James W. Nilsson e Susan A. Riedel. Editora LTC. 6ª Edição. 2003.

3. Circuitos Elétricos. Mahmood Nahvi e Joseph Edminister. Editora Bookman. 2ª Edição. 2005.

4. Introdução aos Circuitos Elétricos. Richard C. Dorf. Editora LTC. 5ª Edição. 2003.

5. Fundamentos de Análise de Circuitos Elétricos. David E. Johnson, David L. Hilburn e Johnny R. Johnson. Prentice Hall do Brasil. 4ª Edição. 1994.

6. Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos. Boylestad / Nashelsky. Editora Prentice Hall. 3ª Edição. 1984.

7. Análise de Circuitos em Corrente Alternada. Rômulo Oliveira Albuquerque. Editora Érica. 8ª Edição. 1997.

8. Instalações Elétricas. Ademaro A. M. B. Cotrim. Editora Prentice-Hall. 4ª Edição. 2002.

9. Instalações Elétricas Industriais. João Mamede Filho. Editora LTC. 7ª Edição. 2007.

10. Máquinas Elétricas. A. E. Fitzgerald, Stephen Umans e Charles Kingsley Jr. Editora Bookman. 6ª Edição. 2006.

11. Máquinas Elétricas e Transformadores. Irving Kosow. Editora Globo. 15ª Edição. 1996.

12. Fundamentos de Máquinas Elétricas. Vincent del Toro. Editora LTC. 1999.

13. Regulamento de Instalações Consumidoras de Baixa Tensão (RIC/BT). Companhia Estadual de Energia Elétrica. CEEE.

14. Norma NBR 5410 – Instalações Elétricas em Baixa Tensão. 2004.

15. NR 10 – Ministério do Trabalho. D.O.U. 08/12/2004, seção 1.

Profa. Dra. Carla Silva da Silva
(Presidente da Banca Examinadora)

Prof. Msc Vitor Mauro Fiori
(Membro da Banca Examinadora)

Prof. Dr. Hugo Ariel Lombardi Rodriguez
(Membro da Banca Examinadora)

Prof. Dr. Antonio Luis Schifino Valente
(Membro da Banca Examinadora)