



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 16.825, de 04.07.2016

COLEGIADO DO CURSO DE AGRONOMIA - CCAGRO

Fone: (77) 3424-8675 // E-mail: col.agronomia@gmail.com



Memo. CCAgro 216/2019

Vitória da Conquista, 24 de outubro de 2019.

À Assessoria de Comunicação – ASCOM

Assunto: Resultado da Pré-seleção do Processo de Transferência Interna e Externa para o Curso Engenharia Agrônômica UESB- Campus Vitória da Conquista, conforme Edital 175 /2019.

Prezado,

Encaminhamos, para conhecimento e divulgação no site da UESB, os Pontos e Referência Bibliográfica do Processo de Transferência Interna e Externa para o Curso de Engenharia Agrônômica UESB. E a data, dia e local de prova.

DATA E LOCAL DA REALIZAÇÃO DO TESTE DE CONHECIMENTO BÁSICO:

29/11/2019 - Colegiado do Curso de Engenharia Agrônômica. Horário das 08h00 às 12h00.

PONTOS

ONDAS

- 1.1. Ondas transversais e ondas longitudinais;
- 1.2. Velocidade das ondas;
- 1.3 Ondas harmônicas e a energia numa corda;
- 1.4 Ondas sonoras harmônicas e a energia das ondas sonoras;
- 1.5 Intensidade das ondas;
- 1.6 Reflexão e refração de ondas;
- 1.7. Difração de ondas;

ONDAS SONORAS

- 1.1. Velocidade do som;
- 1.2 Ondas longitudinais progressivas;
- 1.3 Potência e intensidade das ondas sonoras;
- 1.4. O Efeito Doppler



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 16.825, de 04.07.2016

COLEGIADO DO CURSO DE AGRONOMIA - CCAGRO

Fone: (77) 3424-8675 // E-mail: col.agronomia@gmail.com

ÓPTICA



1.1 Propriedades da luz: Dualidade Onda-Partícula;

1.2 Espectros luminosos e fontes luminosas;

1.3 A velocidade e propagação da luz;

1.4 Reflexão e refração da luz

1.5 Imagens Óticas: Espelhos e Lentes.

TERMOLOGIA

1.1 Equilíbrio térmico e temperatura;

1.2 Escala Celsius, Fahrenheit e Kelvin;

1.3 A Lei dos Gases Ideais;

1.4 A Teoria Cinética dos Gases;

1.5 Capacidade calorífica e calor específico;

1.6 Primeira Lei da Termodinâmica;

1.7 Segunda Lei da Termodinâmica.

ELETRICIDADE

1.1 Carga elétrica e Condutores e Isolantes;

1.2 .Lei de Coulomb;

1.3 .Campo elétrico e as linhas do Campo Elétrico;

1.4. Potencial Elétrico: Diferença de Potencial;

1.5. Energia Potencial Eletrostática;

1.6. Capacitância;

1.7 Capacitores e combinações de capacitores;

1.8. Corrente elétrica e resistência elétrica;

1.9 .Combinação de resistores;

1.10 Força eletromotriz e circuitos elétricos.

MAGNETISMO



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 16.825, de 04.07.2016

COLEGIADO DO CURSO DE AGRONOMIA - CCAGRO

Fone: (77) 3424-8675 // E-mail: col.agronomia@gmail.com



2.1 Força exercida por um Campo Magnético;

2.2 .Movimento de carga puntiforme num Campo Magnético;

2.3 .Campo Magnético produzido por Correntes: A Lei de Biot-Savart;

2.4. Lei de Gauss para o Magnetismo;

2.5 A Lei de Ampère.

DERIVADAS

Regras de Derivação

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Tipler, Paul, A., Física: Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica, Vol. 1, Ed. 4, LTC, Rio de Janeiro, 2000.

Tipler, Paul, A., Física: Eletricidade e Magnetismo, Ótica, Vol. 2, Ed. 4, LTC, Rio de Janeiro, 2000.

Halliday, D. e Resnick, R. **Física**. Vol. 2, 3 e 4, Ed. 4, LTC, Rio de Janeiro, 1996.

Ramalho Júnior, Francisco *et al.* **Os Fundamentos da Física**. Vol. 2 e 3.

Sears, F.; Zemansky, M. W.; Young, H. D. **Física**. Vol. 2, 3 e 4.

Nussensveig, H. M. **Curso de Física Básica**. Vol. 2 e 3.

Eisberg, R. M. Lerner, L. S. **Física: Fundamentos e Aplicações**. Vol. 2, 3 e 4.

Oliveira, Pedro Cardoso. Princípios da Física. Vol. 1, 2 e 3.

- LEITHOLD, I. O Cálculo com Geometria Analítica. São Paulo: Harbra Ltda, 1994.

- SWOKOWSKI, E.W. O Cálculo com Geometria Analítica. McGraw-Hill. Vol 1.

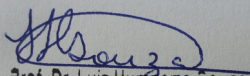


Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 16.825, de 04.07.2016

COLEGIADO DO CURSO DE AGRONOMIA - CCAGRO

Fone: (77) 3424-8675 // E-mail: col.agronomia@gmail.com



Prof. Dr. Luiz Humberto Souza
Coordenador CCAGro
Cad. 720004623