



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSORES NÃO TITULARES
24 A 26 DE NOVEMBRO DE 2009
LISTA DE PONTOS

SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA – SEET – GUARAPUAVA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA – GUARAPUAVA

ÁREA OU MATÉRIA: FÍSICA EXPERIMENTAL – RT 40 (*Guarapuava*)

1. Leis de conservação: energia, momento linear e momento angular.
2. Campo gravitacional.
3. Equação de Bernoulli.
4. Movimento harmônico simples.
5. Leis da termodinâmica.
6. Propagação de ondas mecânicas.
7. Interferência e difração da luz.
8. Lei de Ampère e Lei de Faraday.
9. Lei de Gauss para a Eletricidade e o Magnetismo.
10. Ondas eletromagnéticas: propagação no vácuo e na matéria.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

CHAVES, A. **Física**. [S. L.]: Reichmann & Affonso, 2001.
RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. **Física**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
SEARS, Z. **Física**. [S. L.]: Addison Wesley, 2003.
SERWAY, R. A.; JEWETT, J. W. **Física**. [S. L.]: Thomson, 2004.
TIPLER, P. A. **Física**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.