

Laboratório de MO (LERC e LEE)

Inscrições abertas para o Laboratório de Mecânica e Ondas dos cursos LEE, LEGI e LERC (Taguspark) de a de 2013
CASO SE VERIFIQUE QUE O Nº DE ALUNOS O JUSTIFIQUE SERÃO ABERTOS MAIS TURNOS.

Entre no site do lfx4 do link <http://lfx4.ist.utl.pt> e siga inscrições Laboratórios LERC e LEE

Informação Geral

- 1) Na página da disciplina: <http://mo-lerc-tagus.ist.utl.pt>, o aluno encontrará um Protocolo da experiência, um Relatório modelo e uma file executável do LabView para cada trabalho laboratorial.
- 2) O Protocolo contém os fundamentos teóricos e a condução da experiência.
- 3) O Relatório contém perguntas que devem ser preparadas em casa. Deverá ser entregue na própria aula (com as perguntas respondidas, mais gráficos, mais cálculos).
- 4) Poderá existir uma pequena avaliação oral na aula a **qualquer elemento do grupo** e se um aluno não estiver convenientemente preparado poderá não ter aprovação no Laboratório independentemente dos colegas de grupo.
- 5) A condução e avaliação dos trabalhos estão a cargo do Prof. João Fonseca, pelo que quaisquer dúvidas deverão ser-lhe encaminhadas.

1º Laboratório ----- Informação Geral

REALIZA-SE : SEMANA 5 (11 - 15 MARÇO).

OBJECTIVOS: ESTUDAR O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DE UM CORPO RÍGIDO (CILINDRO) AO LONGO DE UM PLANO INCLINADO. CALCULAR O MOMENTO DE INÉRCIA E A ENERGIA CINÉTICA DE ROTAÇÃO.

2º Laboratório ----- Informação Geral

REALIZA-SE : SEMANA 11 (22 – 26 ABRIL).

OBJECTIVOS: ESTUDAR O PERÍODO DE OSCILAÇÃO DE UM CORPO RÍGIDO (PÊNDULO FÍSICO). CALCULAR O VALOR DE G (ACELERAÇÃO DA GRAVIDADE) E AVALIAR A APROXIMAÇÃO DOS PEQUENOS ÂNGULOS.

3º Laboratório ----- Informação Geral

REALIZA-SE : SEMANA 14 (13 - 17 MAIO).

OBJECTIVOS: ESTUDAR A PROPAGAÇÃO DE ONDAS ESTACIONÁRIAS EM FIOS METÁLICOS. OBTER FREQUÊNCIAS PRÓPRIAS E DETERMINAR A VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO.