

PMR 2331 - 1ª. LISTA DE EXERCÍCIOS –
Prazo de entrega: 13-03-2013

EXERCÍCIO

- Escolha uma máquina ou dispositivo que possua um mecanismo, preferencialmente plano, mas podendo ser esférico ou tridimensional, contendo mais de quatro peças.
- Tire algumas fotografias da máquina escolhida.
- Desenhe o seu diagrama cinemático, numerando as peças (elos) e identificando os mais importantes. Caracterize completamente as juntas (pares cinemáticos).
- Determine a mobilidade. Comente o resultado.
- Meça ou estime as dimensões do mecanismo.
- Desenhe, utilizando um programa de CAD, o mecanismo ocupando três configurações distintas.
- Entregue um relatório por grupo de, no máximo, 6 alunos.

