****

*Disciplina: Sistemas de Controle I*

*Professora:* ***Leslye Estefania Castro Eras***

*Semestre: 2****º/2021***

**Tarefa para a aula**

**Nome do discente:**

Data de entrega: 1 de outubro

Refazer os seguintes exercícios que estão no livro base a mão. Podem anexar a foto da resolução, por favor escrever o nome na resolução.

1. Obter a função de transferência e simplificar o diagrama de blocos

Relógio de ponteiros

Descrição gerada automaticamente com confiança média

1. Exemplo: **Incluir diagrama de forças.** Considere um sistema mecânico indicado na Fig.2.15. Admitimos que o sistema seja linear. A força externa u(t) é a entrada do sistema, e o deslocamento y(t) da massa é a saída. O deslocamento y(t) é medido a partir da posição de equilíbrio, na ausência da força externa. Este é um sistema de entrada e saída únicas.

Gráfico, Gráfico de caixa estreita

Descrição gerada automaticamente