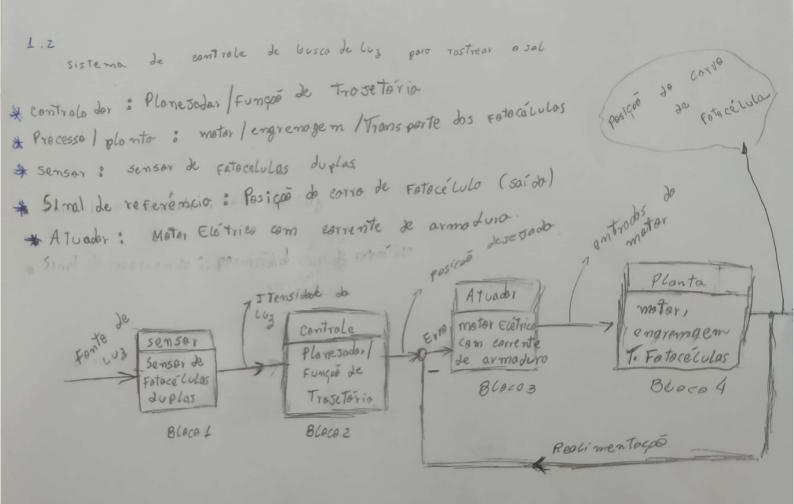
Questão 1

1.1. Falta algo para mensurar de algumo formo a Fonte de Luz (Sensor) algo paro controlar a itensidade do luz com a Trazetório pla nevada (controlador) -> Blaco 1 e Blaco 2

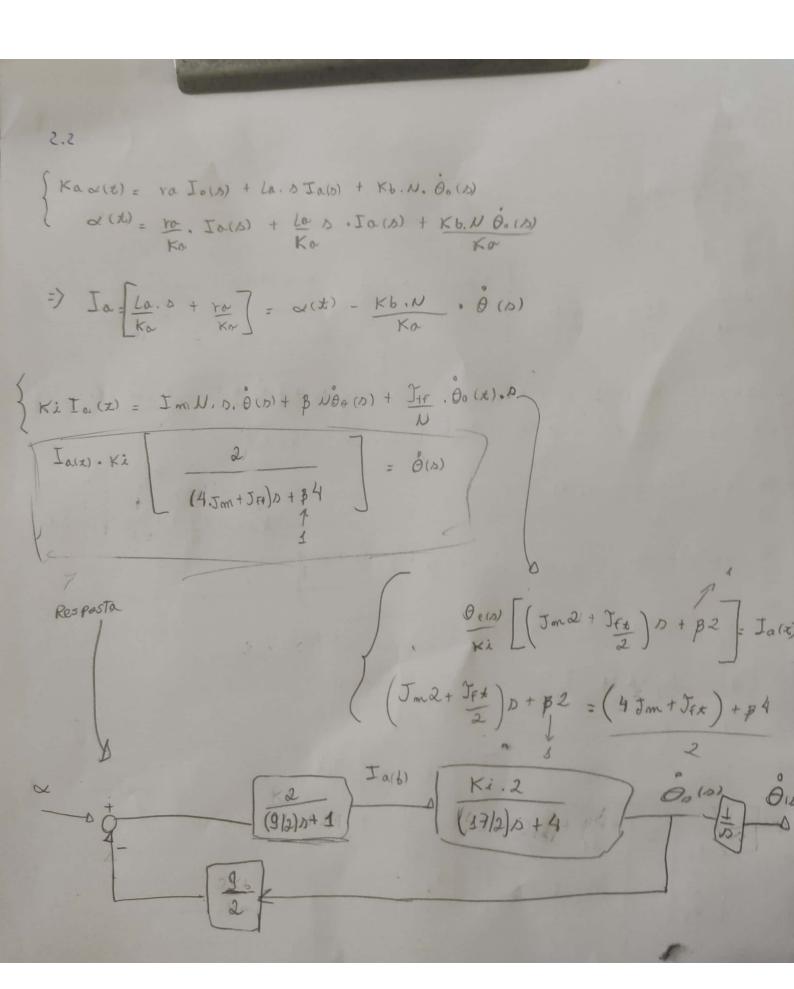


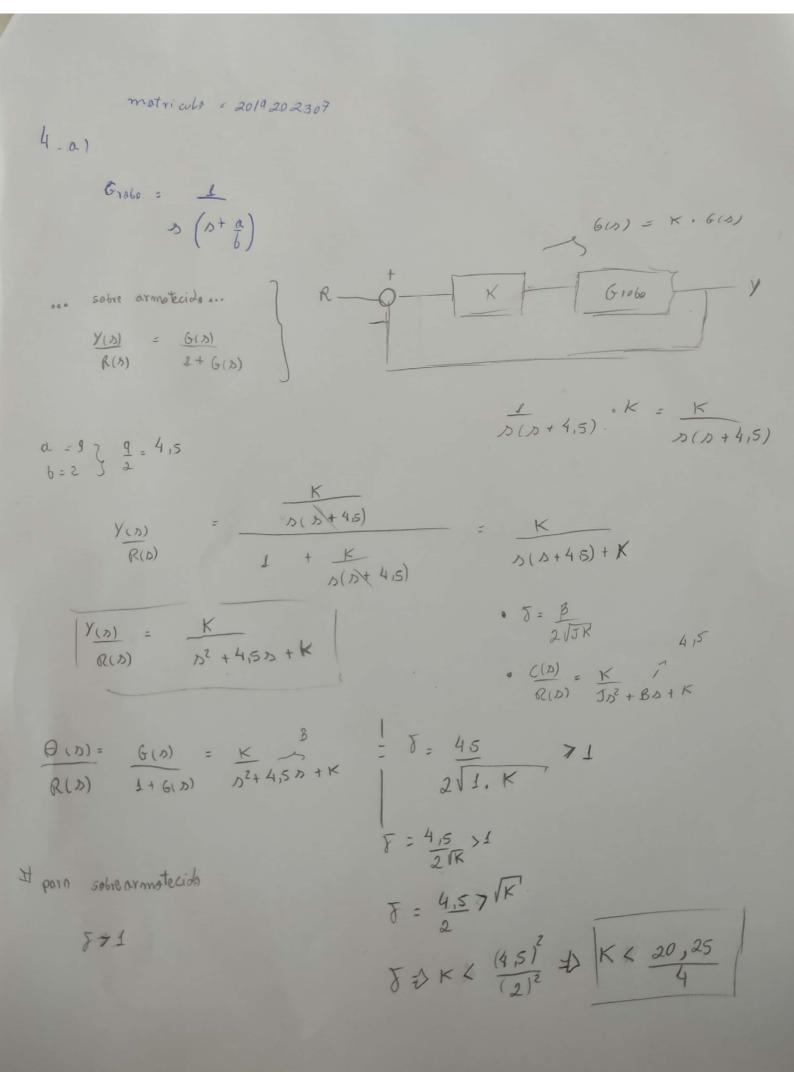
Disturbio: Falto no controle de trojetéria, Vibro, per indesejados no movimento dos engrenagens, disturbios externos (Temperatura, Humidade...).

* Variavel manipulado: Fante de Luz

* Variabel de controle: posição do como de Fotocélula

* Voriovel controlad : posição real





4-6. G(s) = 1 (s+9) G(s) = K(s+9) $\frac{C(3)}{R(3)} = \frac{K(3+9)}{3+455^2+K5+9} = \frac{20:45}{22:K}$ 61. 4.5K-9 2 L K & 9