Aufgabe 1 - Kompensation dynamischer Fehler Wgm= 2T [rad] G((S) X 62(S) Ku=1[V] Ga(S) = Kun 1+s.Tun We max = 2TT \[\frac{rad}{s} \] Bestimmen Sie die Elemente (TK, und TKz) des Kompensators $G_2(s) = K_k \cdot \frac{(1 + s \cdot T_{k1})}{1 + s \cdot T_{k2}} = K_k \frac{1 + \frac{s}{\omega_{k1}}}{1 + \frac{s}{\omega_{k2}}}$ lug = 20.TT [rad] (Grenzfrequenz des Gesamtsystems). Restimmen Sie Kk, so das K=2[K] (Geramtverking) Aufgabe 2 Kompersation deurch Richführung where G(s) bestimmen fre $G(s) = \frac{Y(s)}{V(s)}$ $G(s) = \frac{Ku}{V(s)}$ GK(S)= KR - wie andert sich die Genzfrequenz in ablan-gigkeit von Ke? - wie viel ist die Gesautverstärkung wenn kR>>> Km?