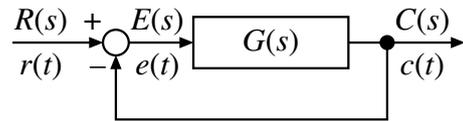


7 課題

提出先：レポート提出箱(学科ロビー). 提出締め切り：2016-07-07(木), 17:00.

□問題 1. 伝達関数が次式で表される制御対象について，図に示すユニティフィードバック制御系を構築した．安定判別を行い，この制御系が安定となる定数 K の範囲を求めなさい．(2013-08-02 実施，期末試験問題より)

$$G(s) = \frac{4K}{s^3 + 5s^2 + 7s + 3} \quad (K > 0)$$



(解答欄) 解答は，この面に取めること．