Задача.

Дифференциальное уравнение объекта имеет вид: 5y’(t)+y(t)=2x. Найти выражение его переходной функции и построить её. Какое звено представляет собой данный объект?(+построить АФХ).Может ли стать неустойчивой АСР, состоящая из данного объекта и П-регулятора? Объяснить почему.