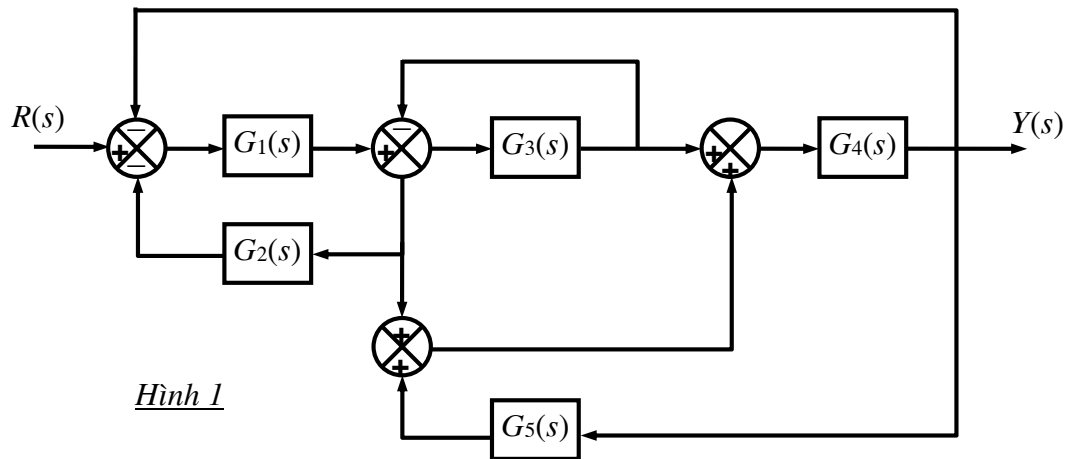
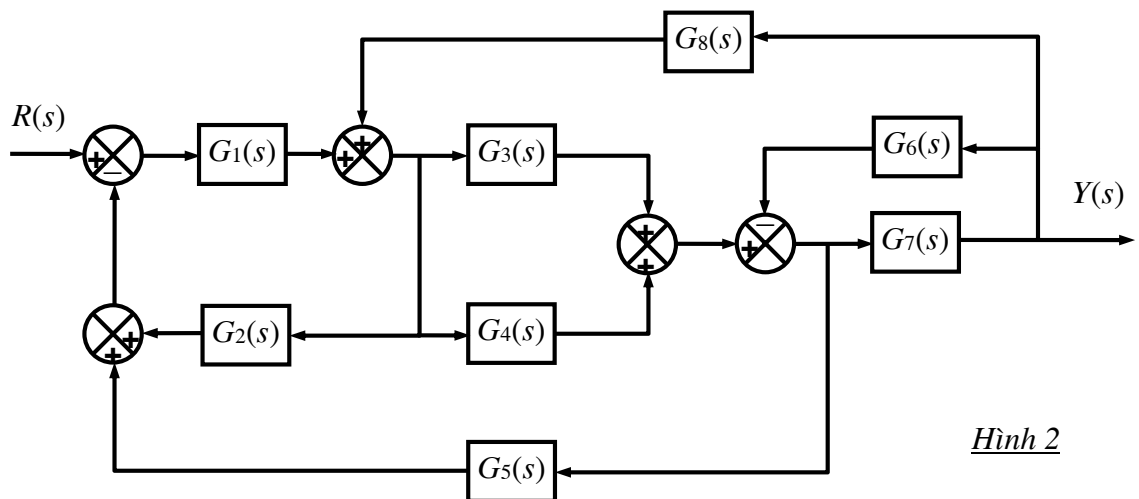


Bài 1: Tính hàm truyền tương đương của hệ thống có sơ đồ khối ở hình 1

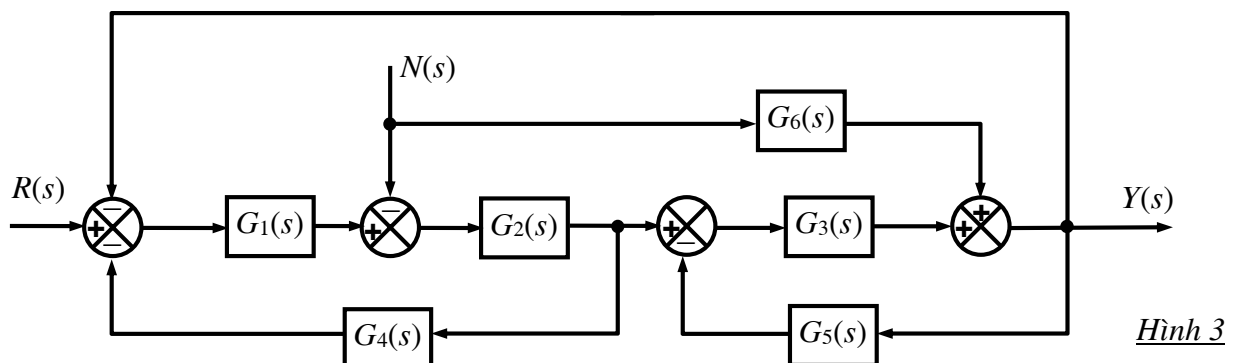


Bài 2:

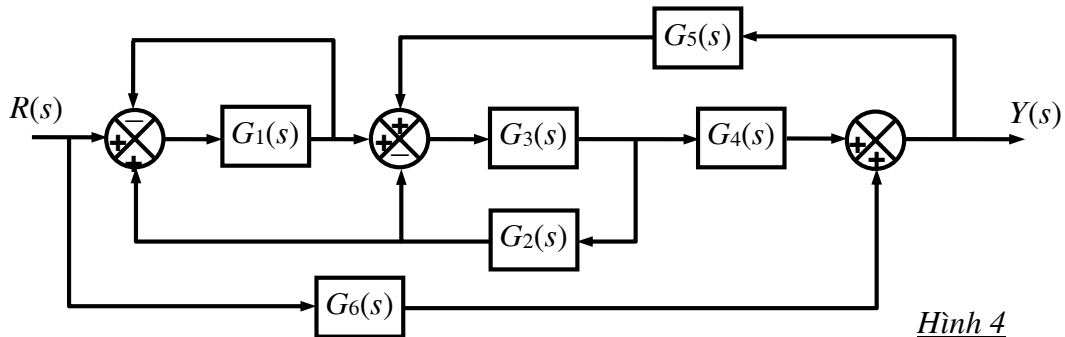
Tìm hàm truyền tương đương của hệ thống có sơ đồ khối ở Hình 2.



Bài 3: Tìm hàm truyền tương đương $G(s) = \frac{Y(s)}{R(s)} \Big|_{N=0}$; $G_N(s) = \frac{Y(s)}{N(s)} \Big|_{R(s)=0}$ của hệ thống có sơ đồ khối ở Hình 3.



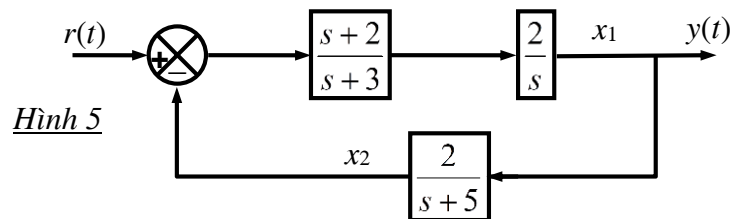
Bài 4: Tính hàm truyền tương đương của hệ thống có sơ đồ khối ở hình 4



Hình 4

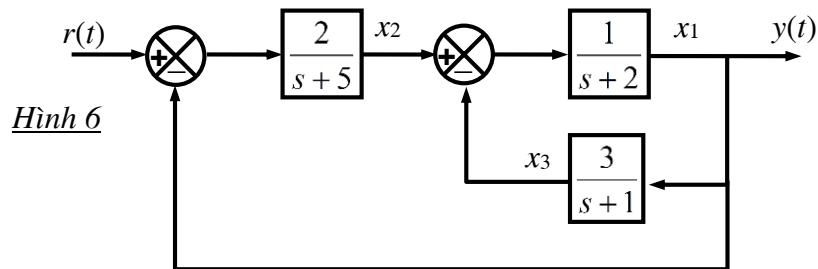
Bài 5:

Viết phương trình trạng thái mô tả hệ kín ở hình 5 với hai biến trạng thái $x_1(t)$ và $x_2(t)$ cho trên sơ đồ, biến $x_3(t)$ tự chọn.



Hình 5

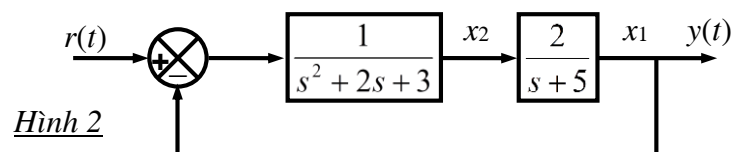
Bài 6 : Hãy viết PTTT mô tả hệ thống dưới đây với các biến trạng thái đã chọn sẵn trên sơ đồ.



Hình 6

Bài 7 :

Viết phương trình trạng thái mô tả hệ kín ở hình 6 với hai biến trạng thái $x_1(t)$ và $x_2(t)$ cho trên sơ đồ, biến $x_3(t)$ tự chọn.



Hình 2