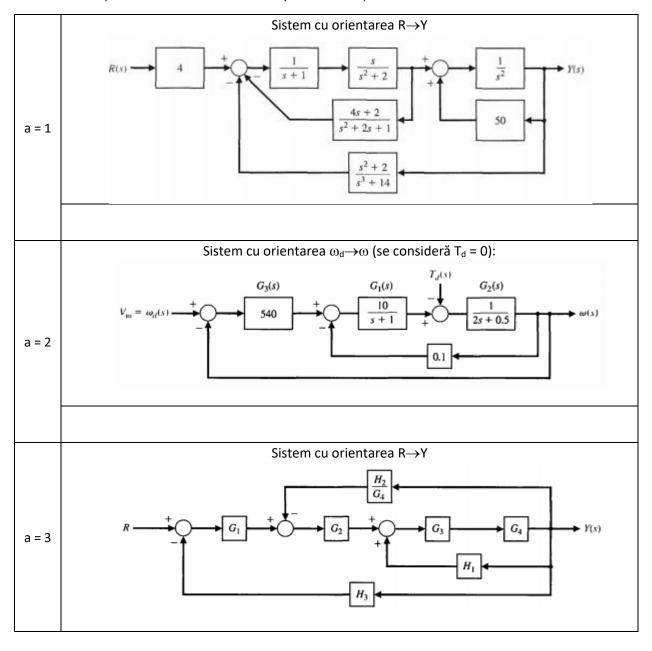
Nume și prenume	N = Nr. matricol	a = (N mod 3)+1	Data completării formularului
Drincianu Alexandru-	11879	3	19/11/2020
Mihai			

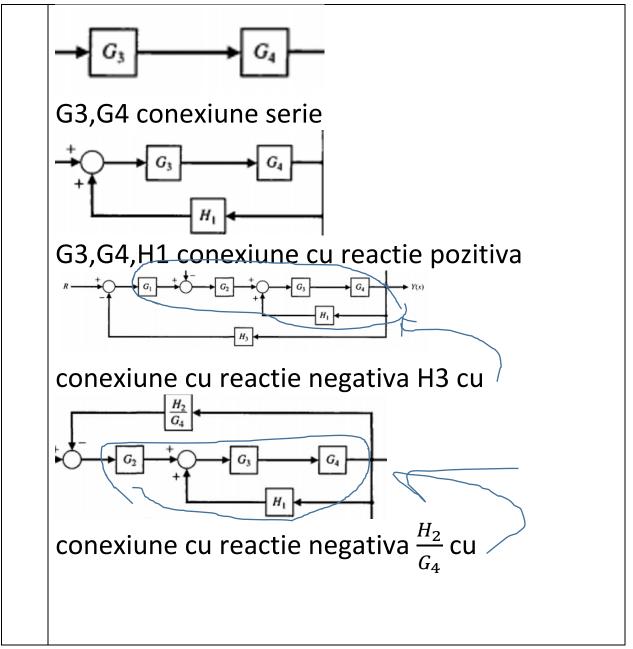
## Lucrarea de control nr. 1 – Setul de întrebări nr. 1

(Formularul completat se depune în format pdf până la ora 16:50)

1. Identificați conexiunile din figură care corespund conexiunilor fundamentale. (O conexiune este identificată prin încadrare în unul din tipurile de conexiuni fundamentale și prin enumerarea elementelor componente). (0.5 pt.)

Notă: Notațiile din interiorul blocurilor reprezintă funcții de transfer.





2. Se consideră sistemul de reglare de la pag. 13.

a) Explicați ce funcție trebuie să îndeplinească sistemul și cum funcționează acesta în ipoteza că sistemul nu este afectat de perturbații. (0.3 pt.)

Sistemul de reglare de la pagina 13 reprezinta un sistem de pozitionare a capetelor,iar functia pe care acest sistem trebuie sa o indeplineasca este de a citi/scri pe/de pe platane a datelor.

In ipostaza in care sistemul nu este afectat de perturbatii, capetele de scriere/citire trebuie sa se roteasca rapid fara sa intre in contact cu platanele.

b) Pe figură sunt indicate mai multe tipuri de perturbații care pot afecta funcționarea sistemului. Alegeți una dintre ele și explicați cum afectează perturbația aleasă funcționarea sistemului. (0.3 pt.)

Spre exemplu, vibratiile externe permanente sau socurile pot micsora distanta dintre cap-disc astfel incat discul se va zgaria, ajungandu-se la distrugerea acestuia.