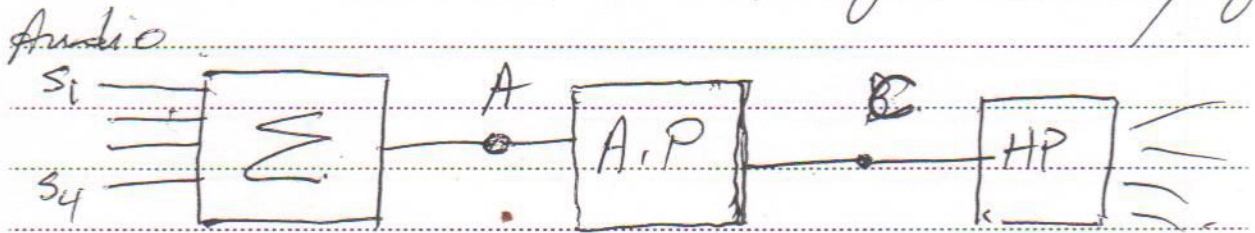


May 2019

Question 1

Schema bloc du systeme d'amplificateur



(Σ) Sommateur qui melange les signaux (S_1 ... S_4) pour faire sortir un signal complexe.

(A.P) Amplificateur de Puissance qui eleve la puissance du signal resultant au niveau requis par le Haut Parleur

(H.P) Haut parleur, enceinte qui convertie la puissance d'entree en signal sonore.

Les points A et B sont les points de jonction inter blocs qui doivent obeir a certain critere telle que l'adaptation de la puissance.

Question n° 2

les different composants necessaires a la realisation du systeme sont:

- Amplificateurs operationnel
- Transistors bipolaire
- Resistances
- Capacites
- Transformateur d'adaptation d'impedance.
- Haut parleur.