

1 FTBF

Soit le schéma-bloc de la figure 1.

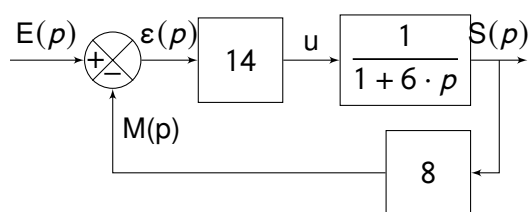


Figure 1 – Schéma bloc

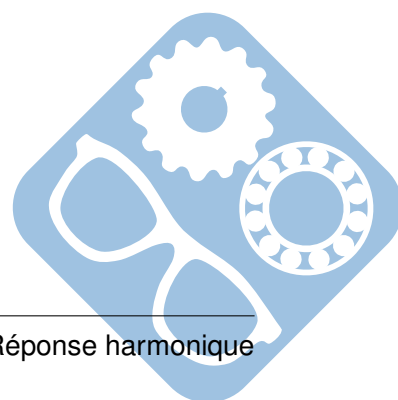
Question 1 : A partir du schéma-bloc de la figure 1, déterminer l'expression de la fonction de transfert en boucle fermée $H_{BF}(p) = \frac{S(p)}{E(p)}$, sous la forme canonique. Donner sa classe et son ordre. Il faudra exprimer les **valeurs numériques arrondies au dixième** de toutes les valeurs.

2 Réponse harmonique

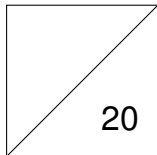
Question 2 : Tracer la forme asymptotique des diagrammes de Bode de cette fonction de transfert sur le document réponse.

FIN



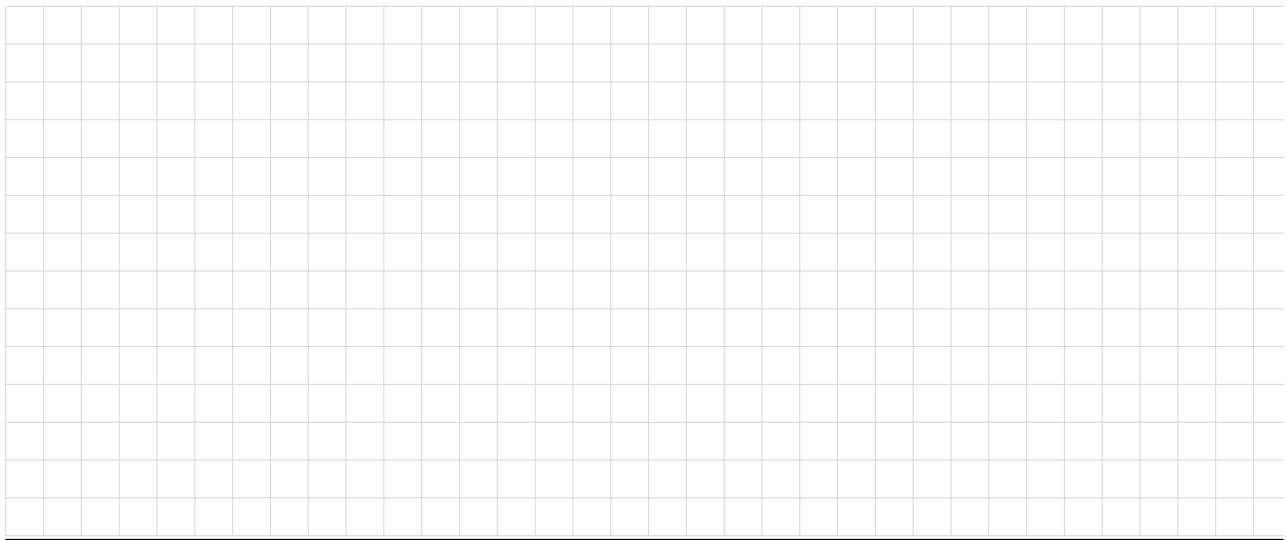


NOM Prénom:



Commentaires:

Question 1 :



Question 2 :

