

CI 2 – SLCI : ÉTUDE DU COMPORTEMENT DES SYSTÈMES LINÉAIRES CONTINUS

INVARIANTS

CHAPITRE 7 – RÉPONSES HARMONIQUES – DIAGRAMMES DE BODE

EXERCICES D'APPLICATION

Exercice 1 : Tracé de diagramme de Bode

Tracer le diagramme de Bode des fonctions suivantes :

$$H(p) = \frac{3}{0,02p^2 + 0,2p + 2}$$

$$H(p) = \frac{7}{p(1+p)}$$

$$H(p) = \frac{67,5(p+0,4)}{p(p+3)(p+10)}$$

$$H(p) = \frac{0,05p+2}{0,1p+1}$$

$$H(p) = \frac{1+2p}{9+2p+p^2}$$









