

$Td = 1,8$  et  $b = 10^{-3}$   $\rightarrow H = \frac{1 + j\omega/1}{1 + j\omega/1000}$

Q 30. Tracer sur le document réponse le diagramme de Bode asymptotique de la fonction  $\frac{1 + \tau_d p}{1 + b\tau_d p}$ . En déduire le tracé du diagramme de Bode de  $H_{id}(p) = H_i(p) \frac{1 + \tau_d p}{1 + b\tau_d p}$ . Que change ce correcteur sur la fonction de transfert en boucle ouverte ?

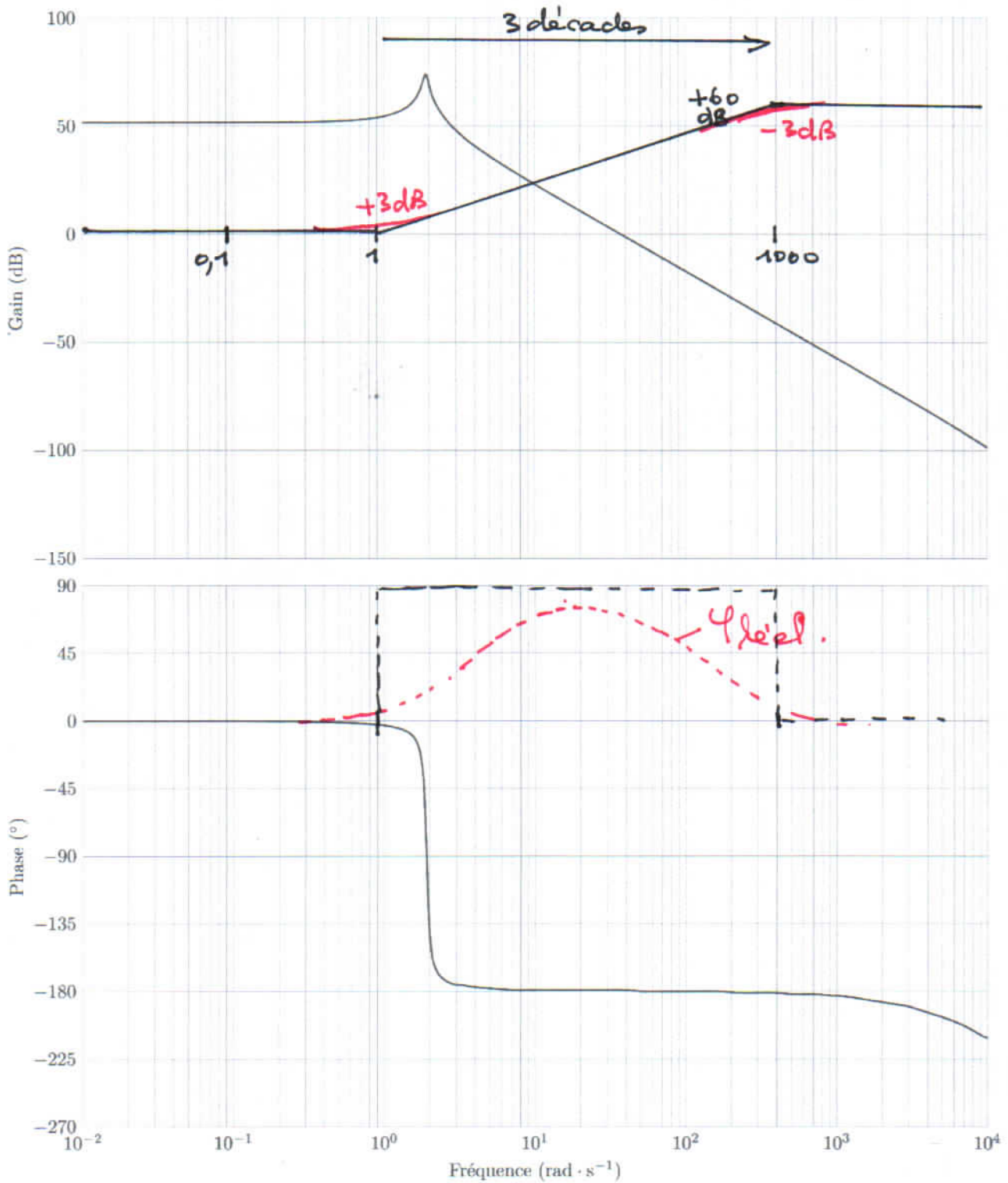


Diagramme de Bode en boucle ouverte de la boucle de position  $F_{TBO}(p)$