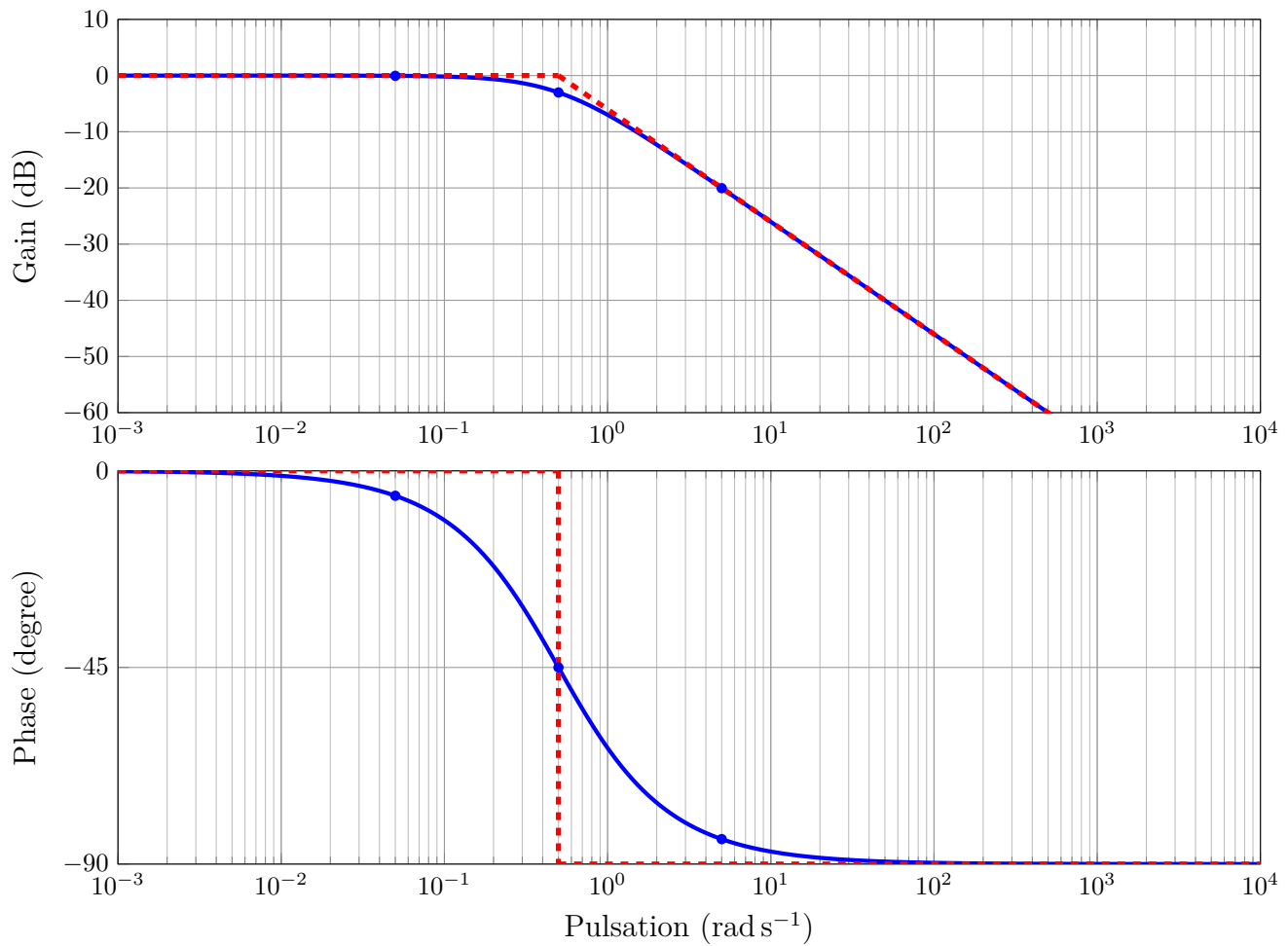


$$H(p) = \frac{1}{(2.0p + 1)}$$



Fonctions réelles du gain et du déphasage

$$G(\omega) = |H(j\omega)| = \frac{1}{\sqrt{1 + \tau_1^2 \omega^2}}$$

$$G_{dB}(\omega) = -10 \log(1 + \tau_1^2 \omega^2)$$

$$\phi(\omega) = \arg H(j\omega) = -\arctan \tau_1 \omega$$

Quelques valeurs particulières (calculées) :

Pulsation (rad s^{-1})	0.05	0.5	5.0
Gain (dB)	0	-3	-20
Déphasage ($^\circ$)	-6	-45	-84

Commande pour reproduire ce fichier :

```
./bodePGFtikz --phas_axis -90 0 2 --puls_axis -3 4 --gain_axis -60 10 7 -s 2 -1 -o tttt -t -g 1 -c
```