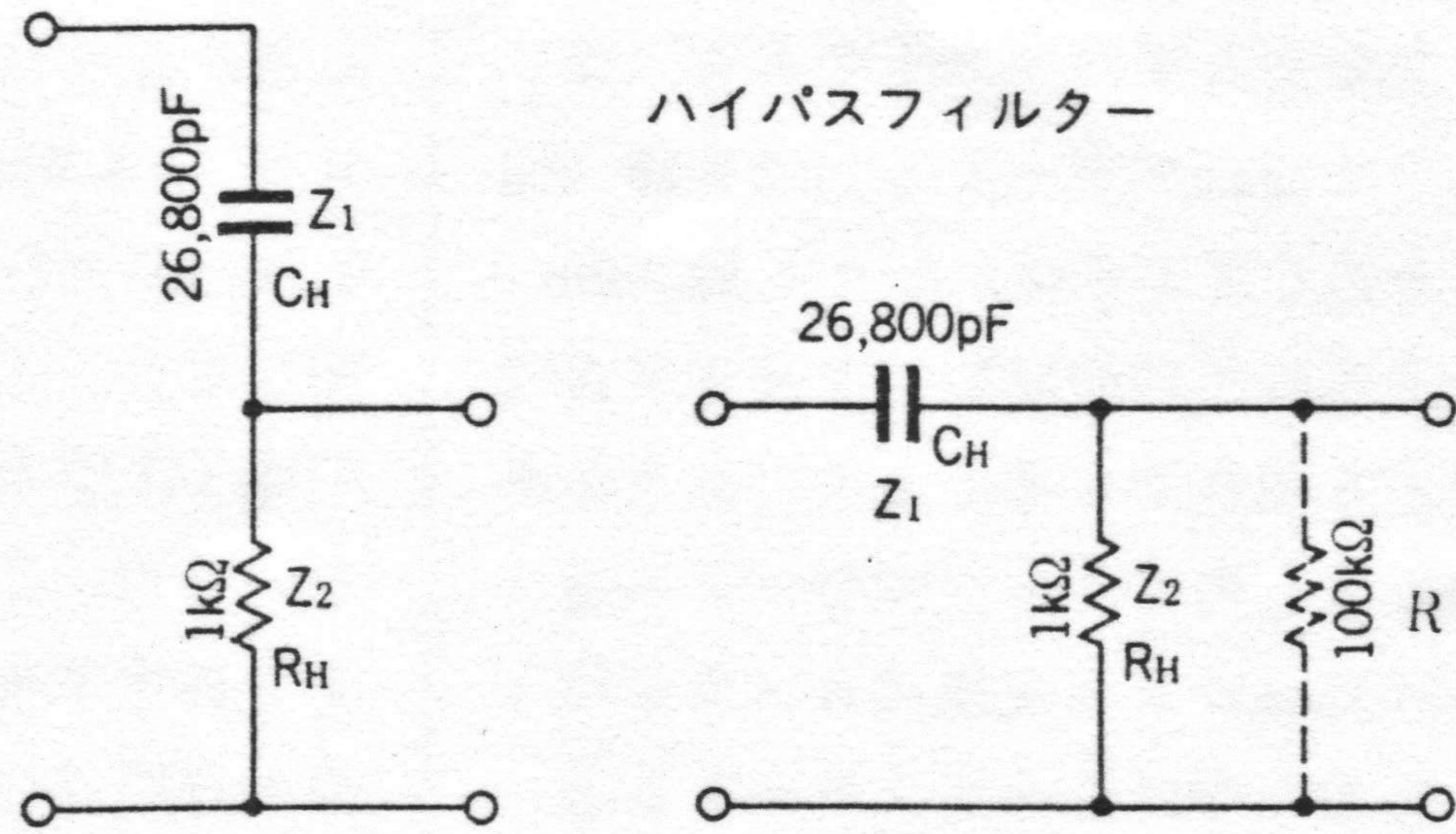


(a)

減衰量は $z_1/(z_1+z_2)$ だから
 $R_2/R_1+R_2 = 1/1+0.414$
 $= 1/1.414 = 0.70713 = -3.01\text{dB}$



(b)

Z_1+Z_2 が $1.414\text{k}\Omega$ になる周波数は
 $R_H - \frac{1}{j\omega C_H}$ の式から計算する

$1.414\text{k}\Omega =$

$$= \sqrt{1000^2 + \left(\frac{1}{2 \times 3.14 \times 5938 \times 26,800 \times 10^{-12}} \right)^2}$$

↑
5938Hz