

$\Gamma_{\text{H}^+} = 1.5 \times 10^{-3} \text{ s}^{-1}$ ,  $\Gamma_{\text{H}^+} = 1.0 \times 10^{-3} \text{ s}^{-1}$ ,  $\Gamma_{\text{H}^+} = 0.5 \times 10^{-3} \text{ s}^{-1}$