

【問題 1】

一次遅れ要素の周波数伝達関数が $G(j\omega) = \frac{10}{1+j0.2\omega}$ の形で表されているとする。位相が 45 度遅れる角周波数 ω [rad/s] の値として、正しいのは次のうちどれか。

- (1) 0.2 (2) 1 (3) 2 (4) 5 (5) 20