

問題

- 図1、図2の回路について、以下の問に答えなさい。n-ch MOSFETとp-ch MOSFETはコンプリメンタリであり、小信号等価回路は図3で表される。
1. 図1の回路の小信号等価回路を示しなさい。
 2. 図1の回路の周波数伝達関数を求めなさい。
 3. 図2の回路の位相条件と振幅条件を、 g_m 、 r_{ds} 、 C_{ds} を用いて示しなさい。

