Projeto 1 - Amplificadores

Alunos: Caique Noboa, Giovanni Forastieri, Leonardo Trevisan

1 - Emissor Comum

Arbitrando:

Para , pelas curvas do transistor (parâmetros modelo H do circuito para o transistor 2N3904):

Arbitrando (para o cálculo dos capacitores):

Arbitrando:

Capacitor escolhido para ser fixo:

2 - Fonte Comum

Arbitrando:

Pelo gráfico: (BF245B para Id = 2,5mA)

Para , pelas curvas do transistor (parâmetros modelo π do circuito para o transistor BF245B):

Arbitrando (para o cálculo dos capacitores):

Arbitrando:

Capacitor escolhido para ser fixo: