


фазо частотная характеристика



Загрузок: 2867 Скорость: 1.43 Мб/с

СКАЧАТЬ

Рейтинг: ★★★★★
Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196 Нравится 100 Твитнуть g+1 50 95

161 комментарий В



Саша
Благодарочка за все!
1 минуту назад



Ангелина
Побольше бы таких сайтов.
1 минуту назад



Гриша
Первый раз тут, скорость загрузки радует, наличие файлов тоже!
1 минуту назад



Марина
Всем советую, качает быстро.
1 минуту назад



Леша
не поверил глазам, есть все. спасибо!
1 минуту назад



Оксана
Глупости говорят, что незаменимых не бывает, без этого сайта я бы пропала.
1 минуту назад

Фазо-частотная характеристика — это зависимость сдвига фаз между выходным синусоидальным колебанием и входным от частоты. Идеальной фазо-частотной зависимостью является линейная зависимость фазы от частоты, как это показано на рисунке 1. Не все сигналы одинаково чувствительны к фазовым искажениям. Фазовые искажения звукового сигнала практически не ощущаются человеческим ухом, в то же самое время фазовые искажения телевизионного сигнала легко обнаруживаются человеческим глазом. (ФЧХ) характеристика линейной электрич. цепи, выражающая зависимость сдвига по фазе между гармонич. колебаниями на выходе и входе этой цепи от частоты гармонич. колебаний на её входе. ФЧХ используются в осн. для оценки фазовых искажений формы... ФАЗОЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ФЧХ) - характеристика линейной электрич. цепи, выражающая зависимость сдвига по фазе между гармонич. колебаниями на выходе и входе этой цепи от частоты гармонич. колебаний на её входе. ФЧХ используются в осн. для оценки фазовых искажений формы сложного сигнала (напр., видеосигнала), вызываемых неодинаковой задержкой во времени его отд. гармонич. составляющих при их прохождении по электрич. цепи, в радиотехн. системах ... Рисунок 2.4 – Фазочастотная характеристика усилителя: 1 – реальная; 2 – аппроксимированная ломаной линией; 3 – идеальная В областях нижних и верхних частот ФЧХ практически описывается тангенсоидой. Однако построить график тангенсоиды в одинарном логарифмическом масштабе непросто, хотя известны две ее точки на частоте сопряжения, где сдвиг фаз равен -45° , и на бесконечно большой частоте, когда график тангенсоиды приближается к -90° . Фазочастотная характеристика Для многих технических объектов, описываемых системой линейных дифференциальных уравнений, необходимо получение амплитудно-частотных и фазочастотных характеристик (АЧФ и ФЧХ). Часто АЧХ и ФЧХ определяют для объектов, описываемых системами нелинейных дифференциальных уравнений в режиме малого воздействия, в котором возможна линеаризация нелинейностей. [с.140] С помощью частотных характеристик можно не только определить динамическую погрешность... Большая Энциклопедия Нефти Газа Психиатры утверждают, что психическими заболеваниями страдает каждый четвертый человек. Проверьте трех своих друзей. Если они в порядке, значит - это вы. Законы Мерфи (еще) Кривые резонанса и фазо-частотные характеристики должны, естественно, служить для оценки и сравнения свойств последовательных контуров. Однако строить такие характеристики для каждого применяемого контура трудно, да и бесполезно. Если описывать суть вопроса, то я пытаюсь по АЧХ и ФЧХ определить не исправный тиристор (у которого отключено управление), точнее я его в схеме отключаю и смотрю свои графики. Просто смотря только на амплитуду нельзя понять какой именно тиристор отключен (не исправен) и поэтому появилось предположение что при построении графика с фазой от частоты или порядками гармоник можно будет обнаружить неисправность.