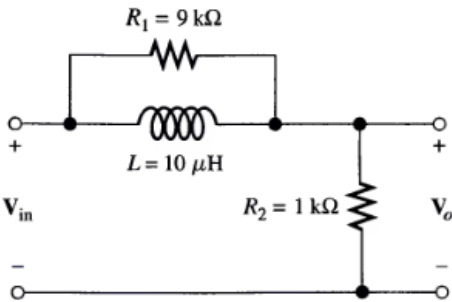
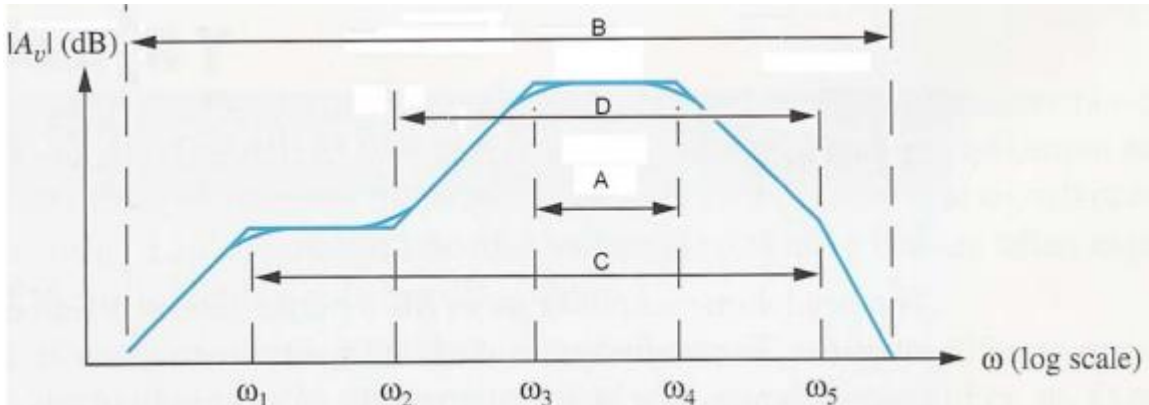


متن پرسش	ردیف
از 50Hz تا 2.2KHz چند دهه و چند اکتاو است؟	۱
لگاریتمهای زیر را بدون استفاده از ماشین حساب محاسبه کنید. $\log_{10} 64, \log_{10} 1600, \log_{10} 200$	۲
<p>الف: تابع تبدیل هر یک از مدارات مقابل را بدست آورید. ب: نمودار اندازه و فاز بود آن را رسم کنید. ج: با استفاده از نرم افزار Matlab یا PSpice تحلیل خود را مقایسه کنید.</p> 	۳
یک تقویت کننده دارای بهره ولتاژ فرکانس پایین 200 و سه قطب در فرکانسهای 2KHz, 200KHz, 4MHz است. نمودار اندازه و فاز آن را رسم کنید. تابع تبدیل تقویت کننده را بنویسید.	۴
<p>در نمودار بود زیر مطلوبست: الف: تعداد صفر و قطب ب: پهنای باند مدار کدام یک از خطوط A, B, C, D است؟ ج: شیب خط در قسمت بعد از فرکانس ω_5 بر حسب dB چقدر است؟</p> 	۵