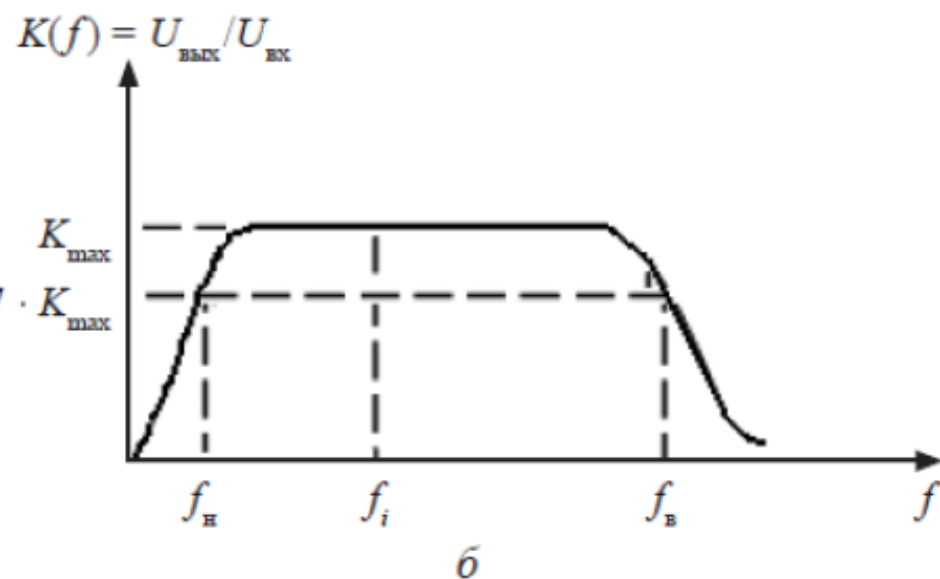
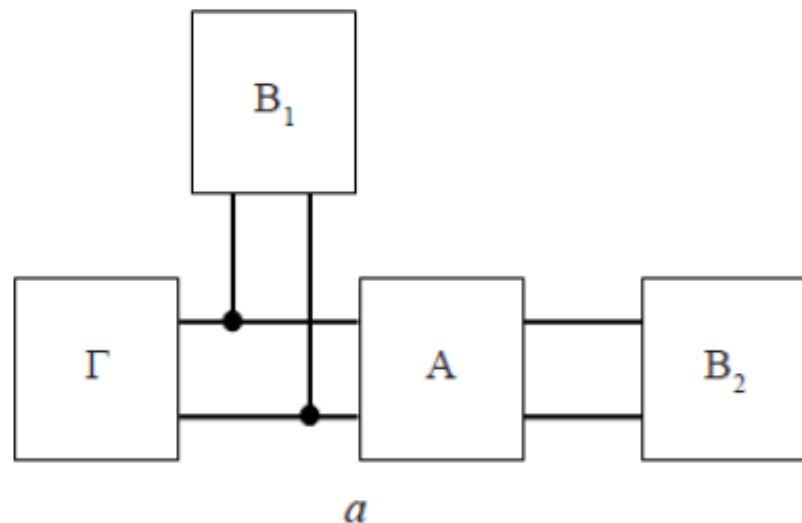


СХЕМОТЕХНИКА

Лекции 5 - 6

ФИЛЬТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ

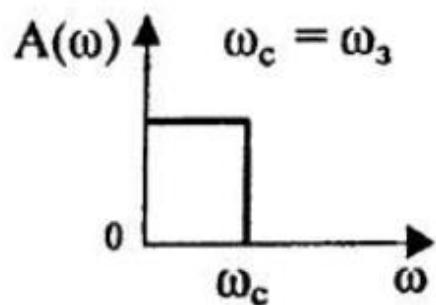


Частотные характеристики электронных устройств:

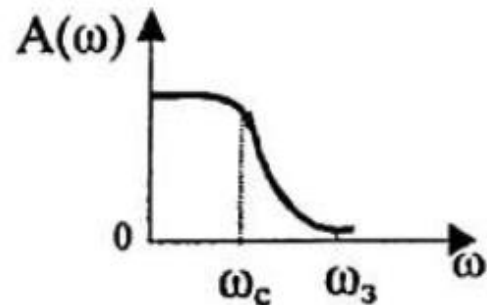
а - схема установки для снятия частотных характеристик электронных устройств (А – четырехполюсник, Г – генератор, В1 и В2 – вольтметры);

б – АХЧ четырехполюсника

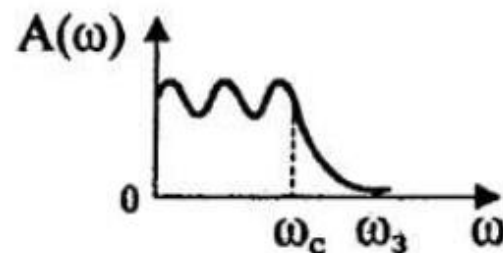
ФИЛЬТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ



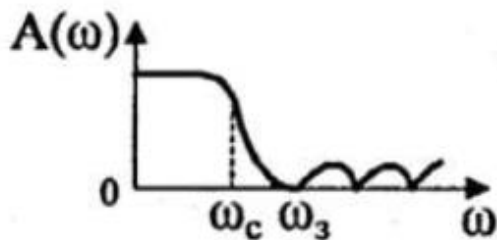
a



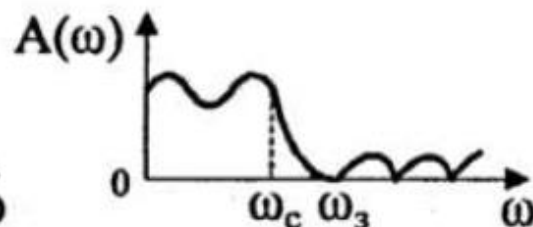
б



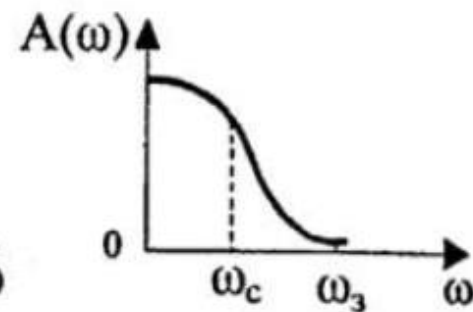
в



г



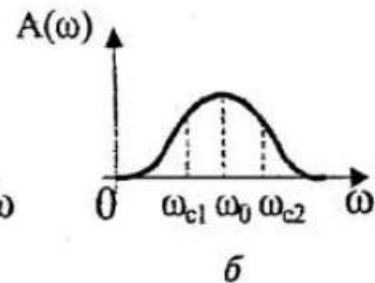
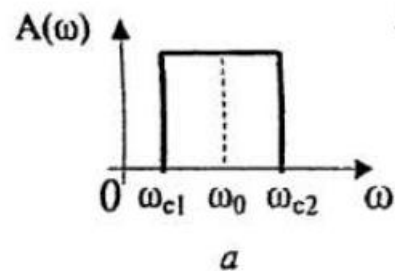
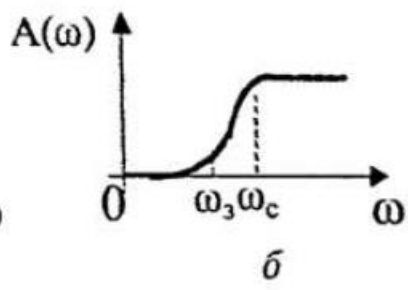
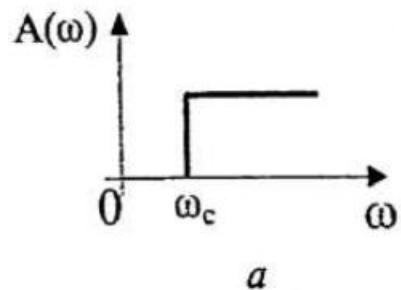
д



е

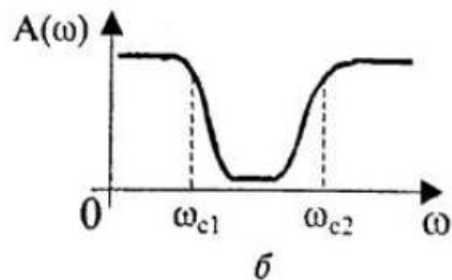
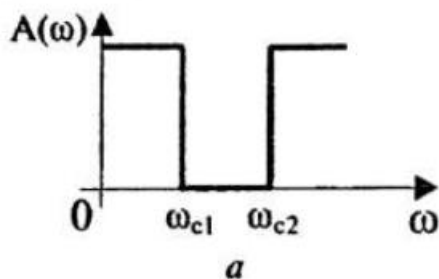
АЧХ фильтров нижних частот

ФИЛЬТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ



АЧХ фильтров верхних частот

АЧХ полосовых фильтров



АЧХ режекторных фильтров

ФИЛЬТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ

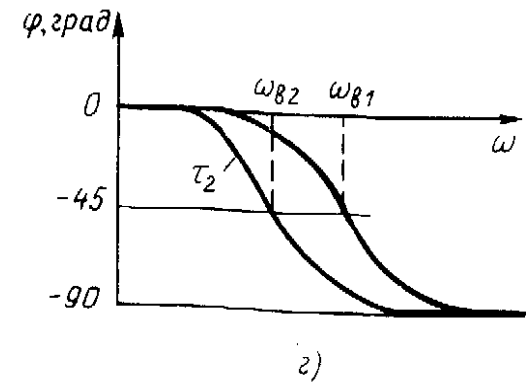
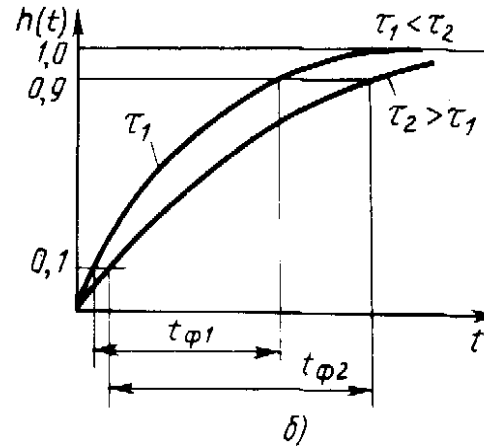
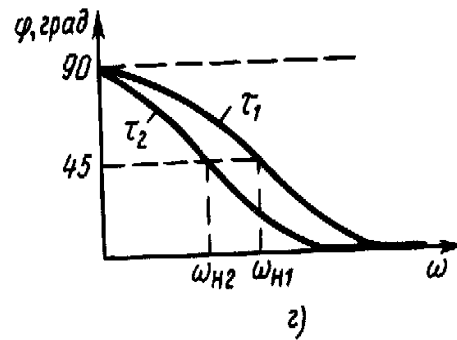
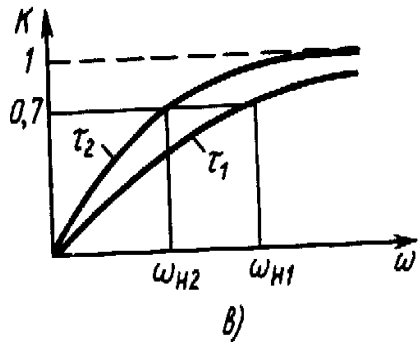
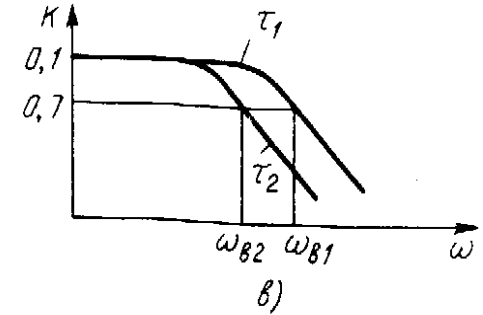
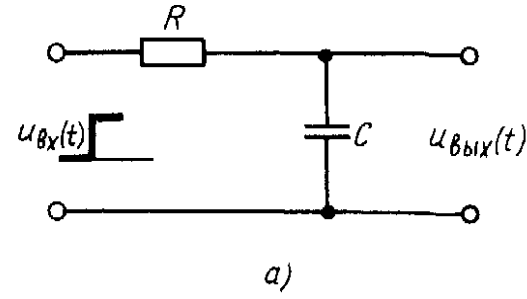
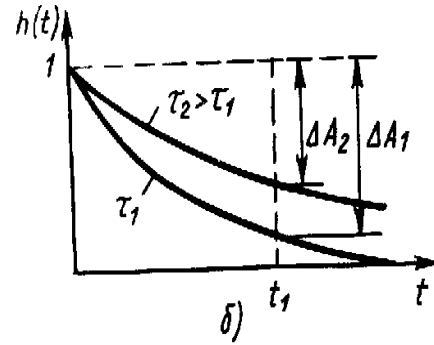
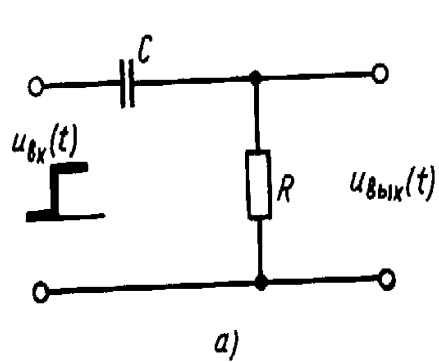


Схема апериодического звена:
 а) на основе простейшей RC - цепи; б) переходная; в) амплитудно-частотная; г) фазо-частотная характеристики

Схема а) RC-цепи; б) переходная; в) амплитудно-частотная; г) фазо-частотная характеристики