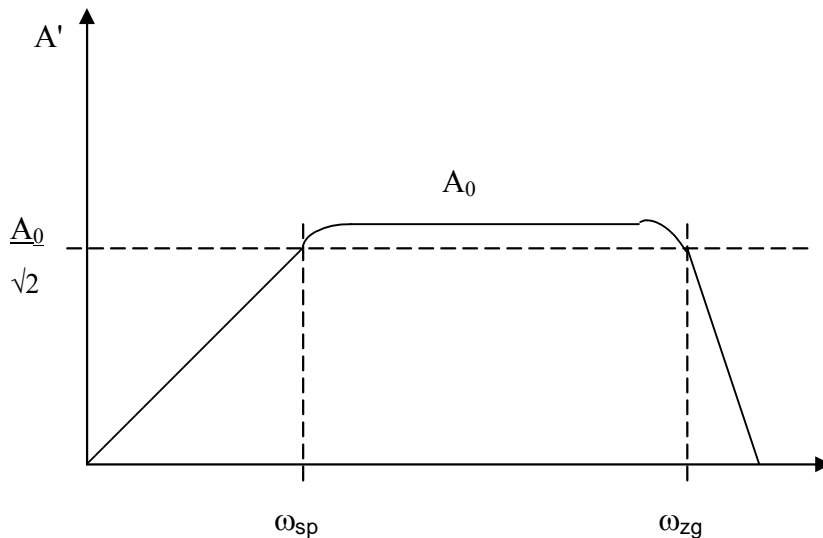


- 1.) Temperaturno kompenzirani zenerjevi referenčni elementi, skica, uporaba, razlaga
- 2.) Kaj je diferencialni ojačevalnik, katera ojačanja so pri njem pomembna, kaj je faktor lezenja in kako ga kompenziramo pri diferencialnem ojačevalniku.
- 3.) Skica in delovanje praktično uporabnega PID člena z operacijskim ojačevalnikom. Kako so določene mejne frekvence?
- 4.) Kaj prikazuje skica na sliki in kaj pomenijo oznake?



- 5.) Kondenzator, nadomestno vezje za nizke in visoke frekvence, faktor izgub. Kaj določa ime (tip kondenzatorja)?
- 6.) Kaj določa zgornjo in spodnjo frekvenčno mejo ojačevalnika? Na kakšen način lahko frekvenčni meji izmerimo?
- 7.) Kaj je virtualna masa in kaj nam pomaga pri izvedbi seštevalnega sistema z operacijskim ojačevalnikom?
- 8.) Skica in delovanje tokovnega izvora z operacijskim ojačevalnikom, katerega izhod je ojačen z bipolarnim tranzistorjem. Ocenite maksimalno napetost na bremenu da tokovni izvor še zadovoljivo deluje. (podkrepite z razlago)
- 9.) Katere neidealnosti operacijskega ojačevalnika vplivajo na integrini člen in kako?
- 10.) Kaj je tokovno napetostni pretvornik in kakšne lastnosti ima? Kolikšni sta njegovi vhodna in izhodna upornost? Skicirajte poljubno vezje in tazložite njegovo delovanje.