Sus-8. Tutonum Theone Amplituden- und Phasengang A(w) = Ho A dor(w) - gerade Frenkhon: A(-w) = A(w) P(w) = & Por (w) - & Pxq(w) - ungerade Funktion P(w)=-P(-w) => punktoymmelnisch zum Ursprung Egenschaften PN-Diagramme . Stabilität: Pole missen in der linken Halbebene liegen (bedingt stable: Pole Können auch auf der jw-Achse liegen) . real - oder reelwestig, Pol - und Nullstellen reell oder komplex-konjugicat · minimappasig: Pol und Nullstellen in der linken Halbebene . Allpase-System Pol- and Nullstellen symmetrisch zur w-Achse . linearphasiges system: nicht realisierbar . Kausalitat im Zeithereich: h(t) - 0, Ht co => in Frequentbereich: H(jw) = 0 nur Punktweise Aufgabe 1 1.1b) Amplitudengang: A(W) 1







