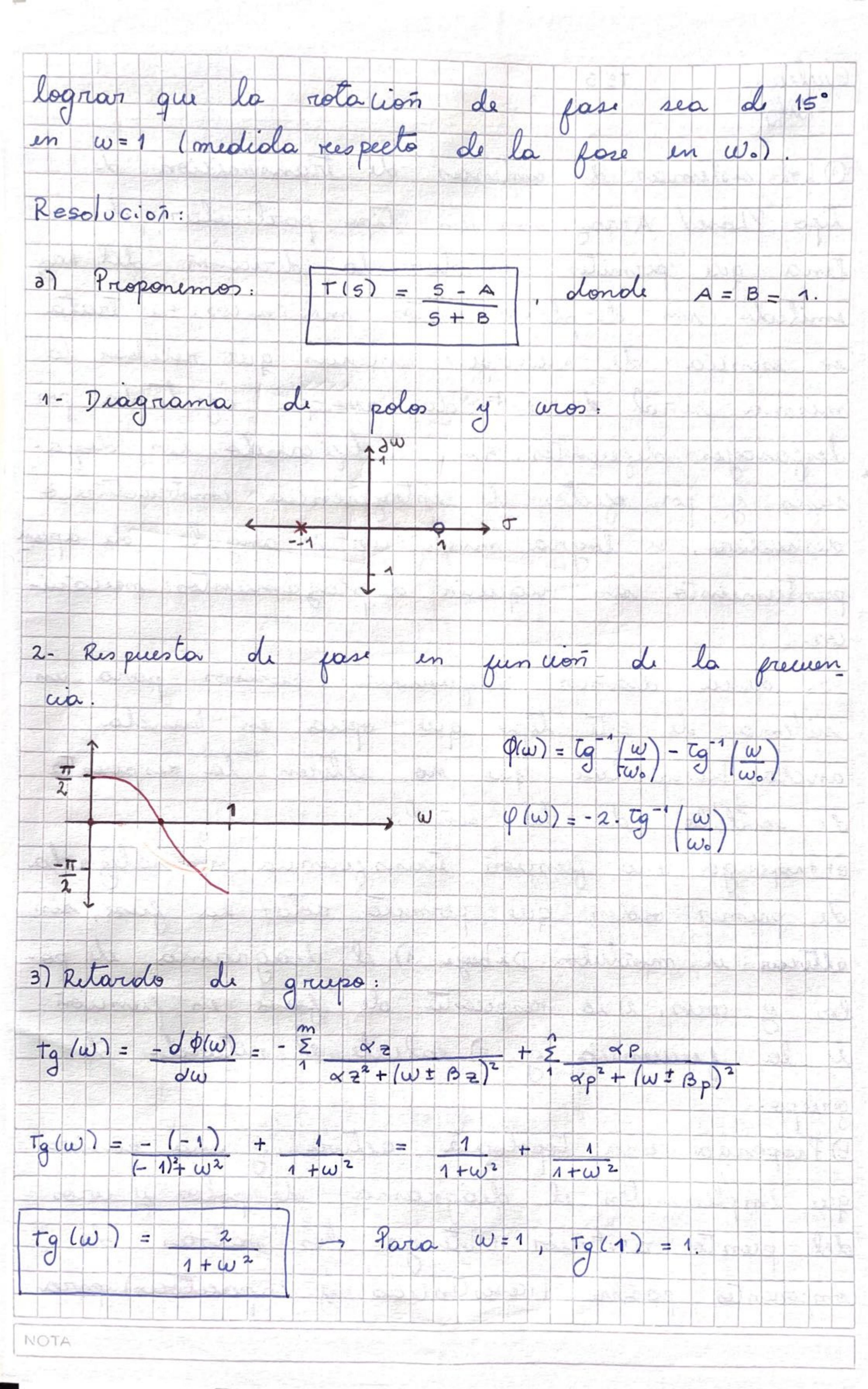
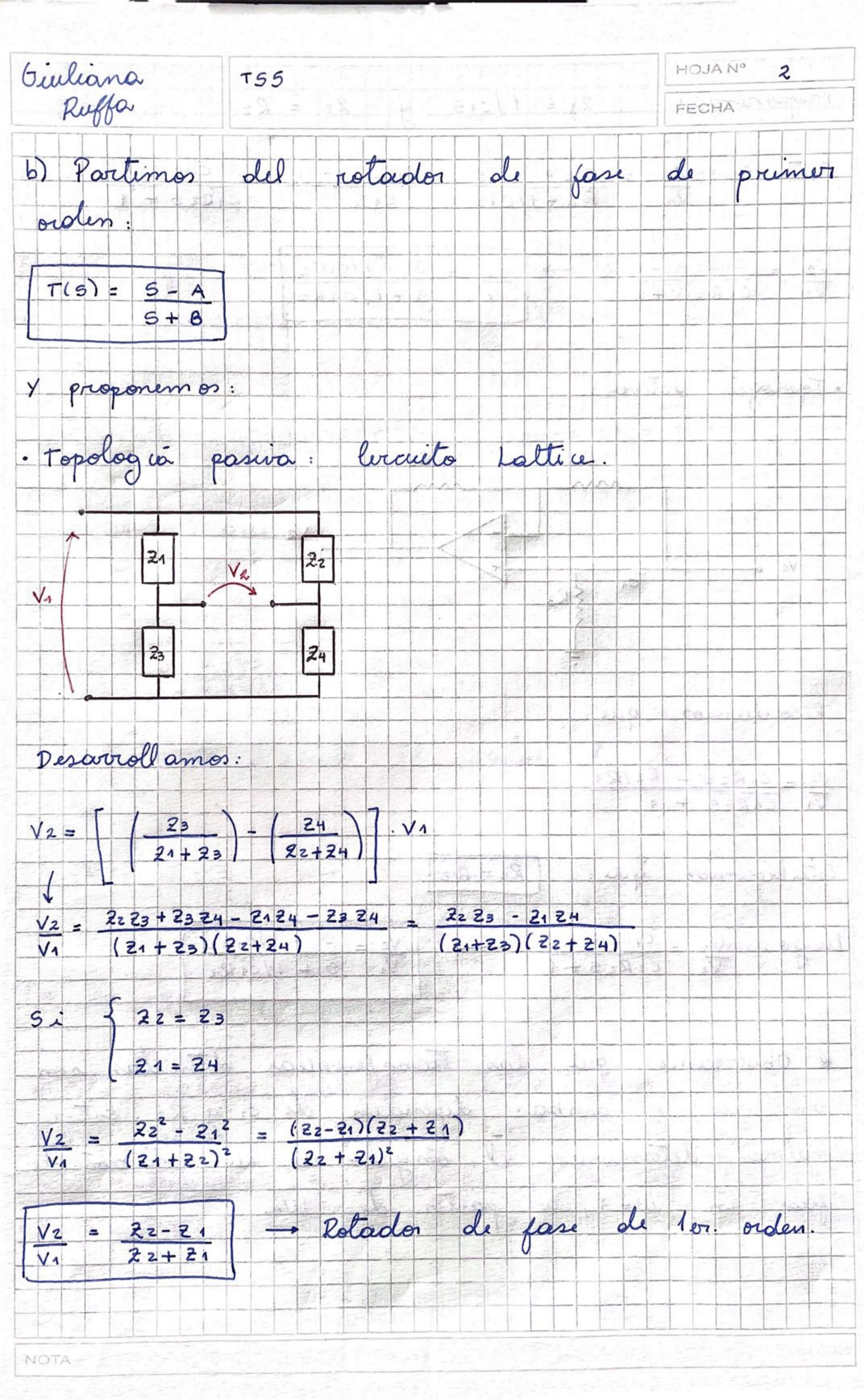
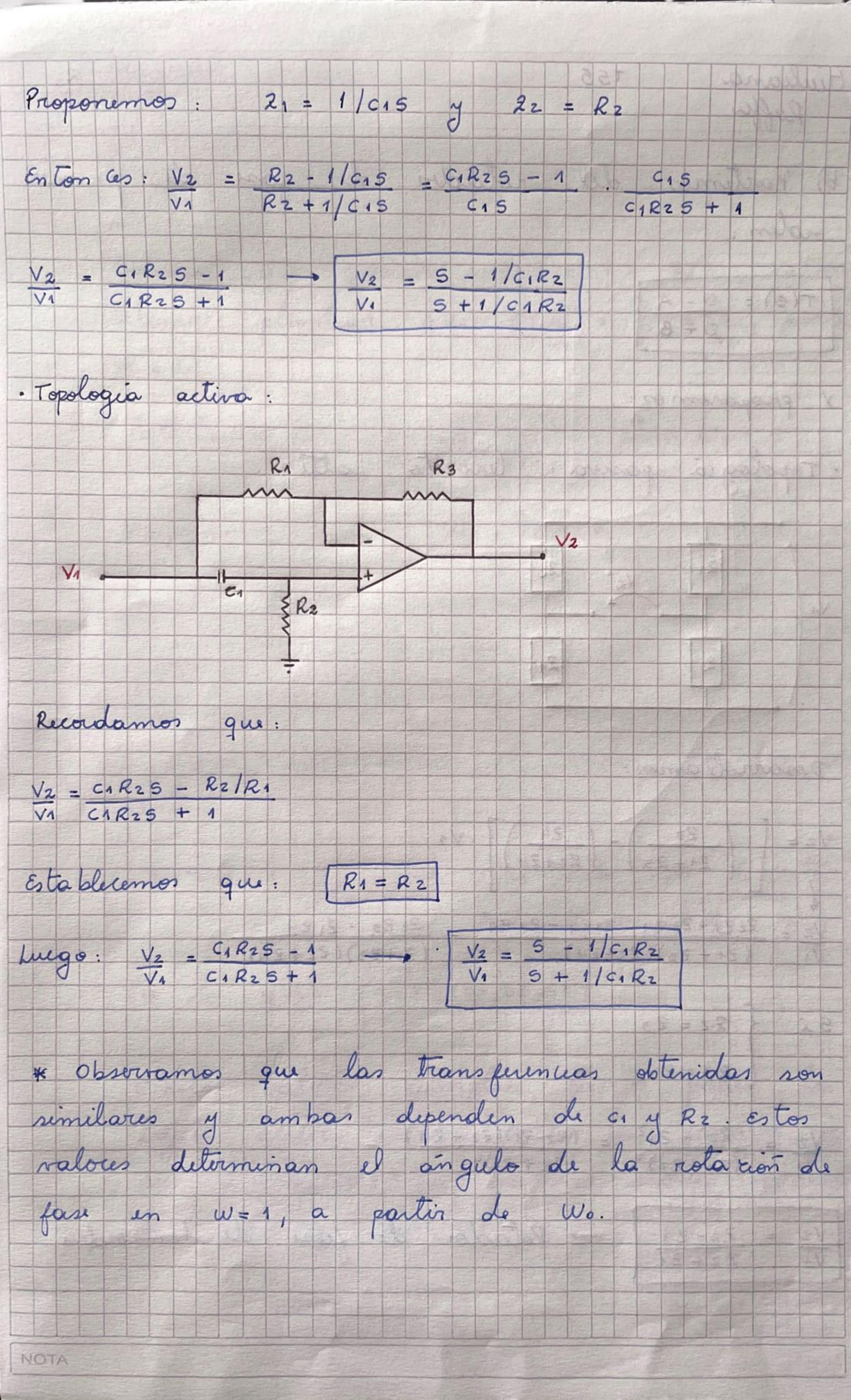
Guiliana T55 tipo Phased Array, son un tipo particular permiten controlar des plazamien tos en esencia de multiples antenas que reciben la misma señal de entrada, aunque afectada por desfassages digerentes. Asi, modificando los desfasajes y por efectos de interperencia constructiva o destructiva, se logrea modificar el angulo de apun prentamiento sin ruqueir desplazamientos micari-5e desca diserior despasadores pasiros para un sistema de este tipo que opera en banda ancha, buscindose que no alteren la respuesta de modulo de la señal. 2) Proponga una función transferencia normalizada de primer orden que permita rolar la fase, sin alterar il modulo. Dibuje 1) el diagrama de polos y woos. 2) la respuesta de frase en función de la frecuencia y 3) calcule el rutardo de 9 reepo 6) Proponga una topologia activa y una pasiva que emplementen el diagrama de polos y woos del punto anterción. Obtenga los valores de

componentes passivos (resistencias y capacitores) para







Giuliana Ruffa HOJA Nº T55 FECHA una 150 Q(w = 1) = Cuando lakulamos parca W = 1. que: Wo = 7,5958 Despejamos tante, ruexprusamos: 5 - 7,5958 5+7,5958 y luego, despejamos el valor de los compomentes: 2 grados de libertad. Adoptamos [Rz = 141.] 7,5958 = 1 C1R2 RZ=1KN. Pa lo gue: 101= 131,65 MF umplen tanto para la alliva como parca la NOTA