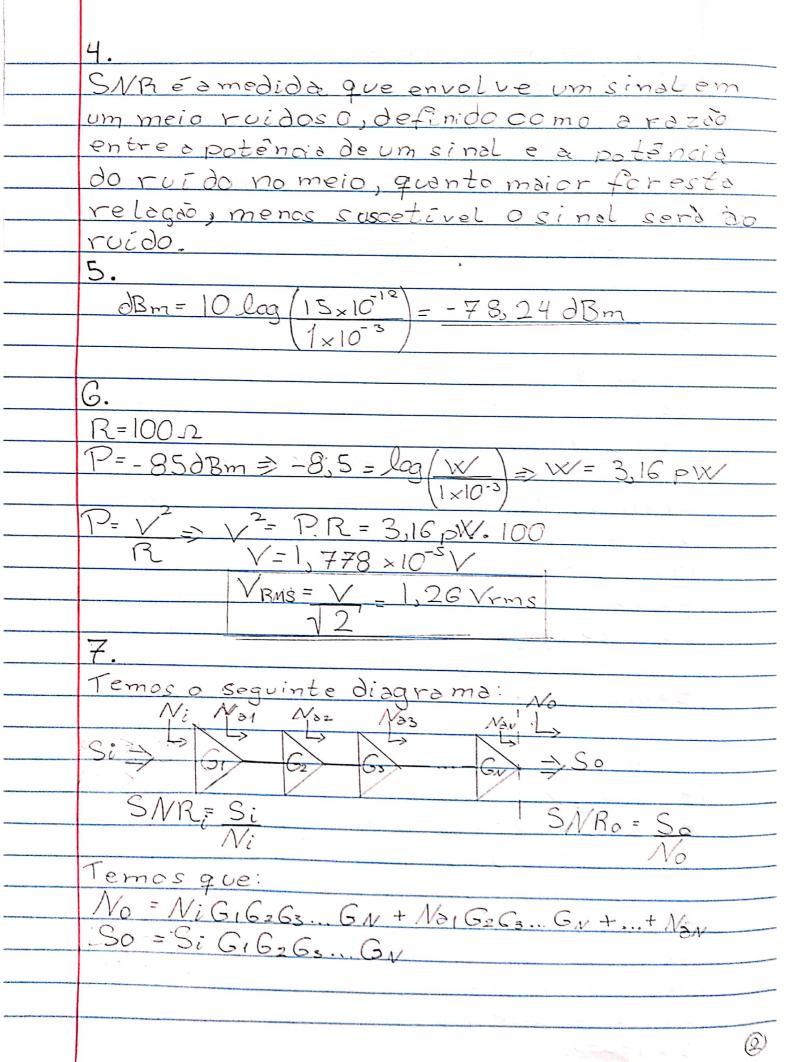
Aluno: Bruno Cogres Messias · Pré-Lab 04 VRR = 4KTR = 4.1,38×10⁻²³/k.290K.75.2 Af VRR = 1,20×10⁻¹⁸ V.² Af Ruido Térmico: E gerado pelo movimento aleatório de cargas elétricas, como elétrons, dentro de componentes, este movimento, a movimento ter mico, produz um roido, não é exatemente bronco, mas é bemplano pora a majoria das frequências interessadas. Ruido Flickeri Egerada polo contato impor foito entre dois materiais condotores, criando uma flutuação na presença de uma corrente, este ruido seque uma distribuição /f e também é conhecido como roido de contato Sim, um resistor pode apresentar ruide flicker, por conta da composição e tamenho. Em questão de sua composição, os resistores com postos de carbono, que eram mais comuns antigamente, possuiam um maior nivel de roido flicker, porconta da natureza granolar de sco composição. Ja em questão ao tomanho, quento major ocomponente, mais este ira sofrer con orvido flicker porteren uma maior àrea de

contato.



Logo temos: SNR = SiG, G2 G3 ... GN NiGGG263...GN + Not G263...GN + ... + Non Temos que Fe definido: SiG16263...GN NiG16263... GN + No16263... GN +... + Non + Na2 + Ni G169 Ni G16262 Sabemas que F = 1 + No , Logo temos: + F3-1 + ... + FN-1; para NE[2,00[