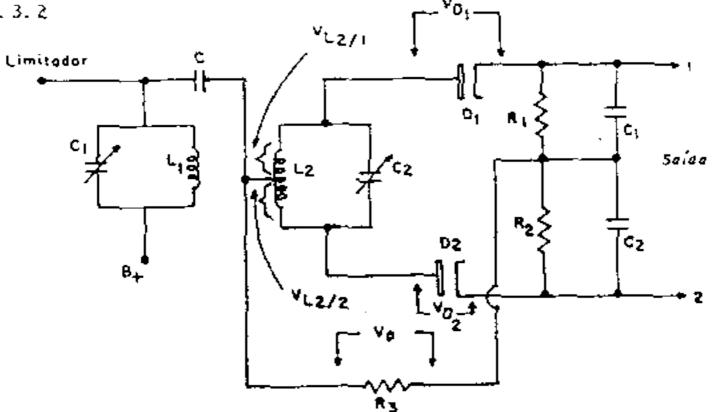
3. 4. 4. 3. 2



O circuito representado é um desmodulador, no qual:

- a) ao transformador de primário e secundário sintonizados se aplica uma onda modulada em frequência e se obtém na saída (pontos 1 e 2). a tensão moduladora (a.f).

X

- c) os condensadores C_I e C_Z apresentam forte reactância às radifrequências e pequena reactância às audifrequências
- d) se a frequência da onda modulada (f) é major que a frequência de ressonância fr (=F.I.), o díodo D₁ conduz mais que o díodo D₂
- Nota: 1) Se os ingulos de fase φι e φι de V_{L2/1} e V_{L2/2} em relação a V_p forem iguais (em valor absoluto), o que acontece quando f = f_r, vem V_{D1} = V_{D2} ⇒ correntes iguais em D₁ e D₂ ⇒ cargas iguais em C₁ e C₂ ⇒ tensão nula entre os pontos 1 e 2.