Un ap. está sin reculiu cuado no ocure mada en (V+-V-) Un op esta can @ si un amento de Vo hace que amente (V+-V_) Un apresta con @ si un accuento de Vo hara que se reducca (V, -V_) HILV El op no tiene retroalimentación (no hay Via W + 1 16? 4K -12V camino desde la salida a la entrada 32K => estarai en SAT => Vo = Ap (V, -V.) TIT (TAZ) USI+= OV <= co+00 => Vo=+12V (SAT) S: V; (2V =) (V,-2V) (0 =) V0 => V0 =-12V (SAT) Vo = AD (V: - 2V) = S: V: = 2V => (V. - 2V) = 0 => V0 = 0 (LINEAL) 6V-V- - V => 6V-V-- 2V- - 6V-3V- => V-= 6 = 2V Vio m Po m V_z O Siempre I, e I = 0 J.O VCE 3 El op. esta en realimentación Vo? necestiva => LINEAL => aplicamos 28 tierra virtual V+=V-DW3R 3 Ahora planteanos modos, pero unca en la salida del op mi en V, o V3 1) V1-V1 = V1-V2 => V1 = V1+V2 V0 = 3 V1 + 3 V2 - 3 V3 2) $\frac{V_3 - V'}{2R} + \frac{V_0 - V'}{6R} = \frac{V' - O}{3R}$ Vo no quede ser DVec 5 6-Vec posque estamos empormendo que está lineal y no SAT



