17/11/20 Flec Chap 3: transformateur monophase. I - desimition - symbole - constitut symbole: si Uz > V2 : abaisseur V, L V2 : elevateur V - V2 d'isolar N: mb hours bobin La paramotre principal magnetiq (fa) primaire: prod champs mad ) tins in 19 covant elec secondaine. 4 transfo panfair: - pas de pures do moult -> pas de paros magneria s pas de guites magmetiques model. s model. m = N2 V2 = I1 incuppant de transfort

	·
cas ideal	unalyse des prissances: (ideal)
	s'instantamée: $\rho_1 = v_1 i_1 = v_2 i_2 = \rho_2$
	$\sim$ apparante: $S_1 = V_1 I_1 = V_2 I_2 = 52$
	s adive: $P_1 = V_1 I_1 \cos P_1 = V_2 I_2 \cos P_2 = P_2$
	3 reactives: Q2 = V, I, sin P, = V2 I2 sin P2 = Q2
	$s rend = \frac{\rho_2}{\rho_1} = 1 = 106 \%$
	(Pour passer un element du 2 daines > 1 aire. mult. 1
	n y y zaire mult. m²
	II - models hams Jo R.
	Linevit:  R, LF1  LF2  R2
	RF[] 31m, 0 0 1;e2=m.e.
	MET gaine
	$-mV_1 = E_S \bigcirc \begin{array}{c} R_S & L_S & L_S = L_{F2} + m^2 L_{F2} \\ R_S = R_2 + m^2 R_1 \\ R_S = R_2 + m^2 R_2 \\ R_S = R_2 + m^2 R_1 \\ R_S = R_2 + m^2 R_2 \\ R_S = R_3 \\ R_S = R_3 + m^2 R_3 \\ R_S = R_3 + m^2$
[7]	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}$