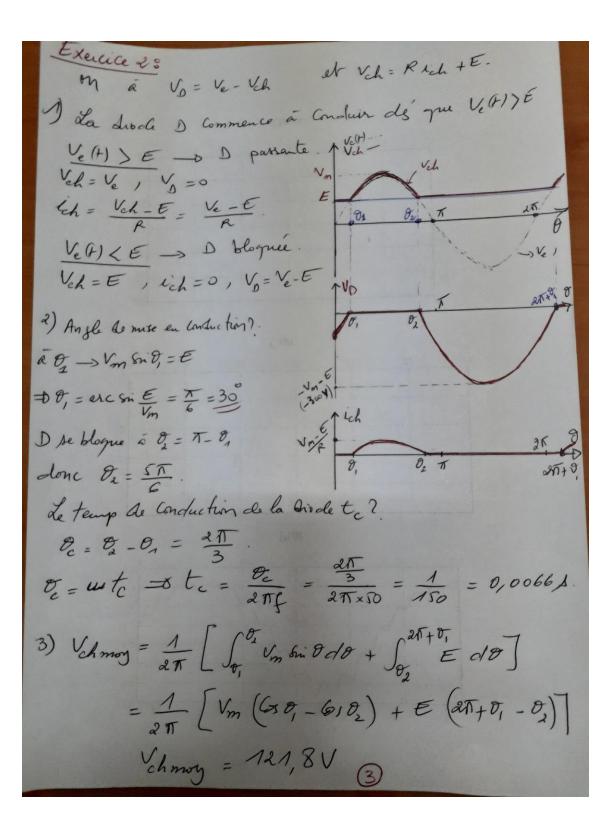
Serie TD N=1 La charge est résistère - les tentions et convants sont en phase donc l'annulation de la tention et du courant sont simultaines 1) D passante lorque Ve(+)>0 - Vch = Ve 2) D'bloguée lorsque le courant p'annul à Ve (0 (charge zenstive) -> Vch =0 3) Les allures: voir figure Ci-Contre. 1 Ve- $\frac{O(\delta < \pi)}{V_D = 0}$, $V_{ch} = V_{e}$ (Deposition) V_m TLOLET: D blogue Veh = 0 , Vo = Ve , Leh = 0 4) Vehroy = 1 SVm Sin & SO = 1 STVm Sin 0 20 $=\frac{\sqrt{m}}{2\pi}\left(-\cos\sigma/\sigma\right)=\frac{\sqrt{m}}{2\pi}$ Chmoy = Vm 5) Facteur de forme? F= Vcheff Vahelf = / 1 5 Veh do Veheff = $\frac{V_m^2}{2\pi} \int_{0}^{\pi} 8m^2\theta \, d\theta$; [on a $8m^2\theta = \frac{1-6529}{2}$ One: Vehep = $\frac{V_m}{4\pi} \int_0^{\pi} (4-6520) d\theta = \frac{V_m}{4\pi} \left(\theta - \frac{1}{2}\sin 2\theta\right)^{T}$

Schoff = Vin (T) = Vin Vchoff = Vm Donc $F = \frac{V_m}{v_m} = \frac{T}{v_m} = 7.57$. 4) Facteur d'on bulation: For = Vehman - Veh min = Vm - 0 = \frac{\pi}{2}. 6) Facteur de puissa ce Fp = P : {P. puissance morenne Consommée por la charge (sortie) S: pomissance apparente de la sonce P= 1 pf pf) St = 1 5 Veh ich St. donc: $p = \frac{1}{2\pi} \int \frac{V_m}{R} \sin^2 \theta d\theta = \frac{V_m}{4R}$ S: est le parodeint de la tension efficace de l'entrée (Ve) et le Coment efficale $S = V_{eff}$ · $V_{eff} = V_{m} \times V_{m} \times V_{m} = V_{m} \times V_{m} \times V_{m} = V_{m} \times V_{m} \times V_{m} \times V_{m} = V_{m} \times V_$ Ance Fp = \frac{\sigma_4R}{\sigma_1} = \frac{\sigma_2}{2} = \frac{1}{2} = 0,707



3)
$$\frac{1}{12} \frac{1}{12} = \frac{1}{12} \int_{0}^{0} \frac{1}{12} \frac{1}{12} \frac{1}{12} \int_{0}^{0} \frac{1}{12} \frac{1}{12} \frac{1}{12} \int_{0}^{0} \frac{$$