. Pinsi, la réreistance de chaque lampe est de : U= RI (=> R= + RL1= 14,69 = 18,83 12 RL= 14, 48 = 17,88 12 RL3 - 0.83 = 17,61 12. Le courant dans le fil de neutre est de IN: 0,02A. Sa valeur Chéoique devroit être de OA, can dans un montage équilibre le fit de neutre n'est pes traversé par un comant. Calcul de la puissance dissipée: P=UI len 4 Danc: P1 = 14,69 ,0,78 = 11,46 W. Pz = 14,48,0,81 = 11,73 W. P3 = 14,62 x 0,83 = 12, 13 W. Coloul de la puissance totale dissipée: Prot: Pe+ Pz+ P3 Dane Prot: 11,66+11,73,17,13 Prox: 35,32 W. 2 nde mechode: P=UIN3 cas P. Il faut d'abord calcules Unoy et I Moy DMOY = 01+02+03 = 14,60 V.

T MOY : 1+ I, + Is : 0, 2 1 A. Done Prot = 3 x 14,60 x 0,01 Prot: 35,48 W. La volen la plus précise de P semble être la première valour car la seule saure d'erreur provient des mesures dons celle-i, alas que nous fairons en plus des approximations aver la 2 note met hode. Diagramme de Fresnel: orde on 4