

Modes CW : 2-1-1 analyse thermique transversale : Dans ce qui suit, nous nous concentrons sur le 2-1 cas ou le depot de densite thermique dans la fibre est uniforme, $Q(r, \theta, z, t) = Q_0$ qui est une bonne approximation dans les fibres longues et faiblement dopees. De plus, le profil thermique dominant est depose uniquement dans le noyau uniforme. Notez que, tous les variations azimutales peuvent etre ignorees pour la structure symetriques de la fibre en coordonnees cylindrique. En ce qui concerne la figure .1, sous le fonctionnement en regime permanent $\partial/\partial t=0$, l'equation de chaleur pour un milieu isotrope