

Dans ce travail nous présentons une méthode de calcul des paramètres capacitifs et des surtensions dans un enroulement d'un moteur asynchrone à cage alimenté par un convertisseur M.L.I. La détermination des paramètres capacitifs est l'une des étapes les plus importantes dans le processus de modélisation mathématique des processus ondulatoires dans les moteurs asynchrones (MA), de ces paramètres dépend ce qu'on appelle la distribution initiale des tensions dans les capacités de l'enroulement. La machine étudiée dans ce travail possède un enroulement concentrique à deux couches avec une distribution anarchique des conducteurs circulaires ronds dans l'encoche, elle est fabriquée par l'entreprise ELECTRO-INDUSTRIES d' AZAZGA (ALGERIE) avec un numéro d'identification 2234- □ 041