The 3rd International Conference on welding, nondestructive testing and the industry of materials and alloys (ICWNDT-MI'12)

2012

ELABORATION ET CARACTERISATION DES COUCHES MINCES POUR APPLICATION PHOTOVOLTAÏQUE

MELOUKI Mohamed, ADNANE Mohammed, HAMZAOUI Saad, Denis CHAUMONT

Abstract : les cellules solaires de type Gratzel sont formés par plusieurs matériaux organiques –métalliques : SnO2, TiO2,graphite, électrolyte et la molécule organique. Le travail consiste à réaliser des électrodes qui contiennent ces éléments là pour arriver à un rendement solaire considérable

Keywords : couches minces, SnO2, TiO2, cellules solaire Gratzel