

LES TOPOLOGIES σ -LEBESGUE SUR $C(X)$

Belmesnaoui AQZZOUZ et Redouane NOUIRA

Université Ibn Tofail, Faculté des Sciences, Département de Mathématiques, Equipe d'Analyse Fonctionnelle, B.P. 133, Kénitra, Maroc. baqzzouz@hotmail.com

Résumé. *Nous montrons si X est un espace topologique compact contenant une partie fermée métrisable connexe et non triviale, alors le treillis vectoriel $C(X)$ n'admet aucune topologie σ -Lebesgue.*

σ -LEBESGUE TOPOLOGIES ON $C(X)$

Abstract. *We prove that if X is a compact topological space which contains a non trivial metrizable connexe closed subset, then the vector lattice $C(X)$ does not carry any σ -Lebesgue topology.*