

UWAGI O TOPOLOGIACH GENEROWANYCH PRZEZ ROZSZERZENIE MIARY LEBESGUE'A

JACEK HEJDUK

Uniwersytet Łódzki

hejduk@math.uni.lodz.pl

Jeżeli μ jest rozszerzeniem miary Lebesgue'a, zaś ϕ jest operatorem słabej prawie dolnej gęstości na rodzinie zbiorów μ -mierzalnych, to operator ϕ generuje pewną topologię. Rozważane są własności takiej topologii w szczególności, gdy wartości operatora ϕ są zbiorami mierzalnymi w sensie Lebesgue'a, natomiast operator ϕ zredukowany do rodziny zbiorów mierzalnych w sensie Lebesgue'a jest operatorem dolnej gęstości.