

AM4 - Esercitazione 2

A.A. 2004-2005

Prof. Luigi Chierchia, Dott. Laura Di Gregorio

4 ottobre 2004

Esercizi

1. Sia E insieme elementare limitato. Sia $A \subset E$ con $A = \bigcup_{j=1}^{\infty} K_j$, K_j cubi aperti. Dimostrare che se $\sum_{j=1}^{\infty} \mu(K_j) < \mu(E)$ allora $E \setminus A$ non è di misura nulla.
2. Dimostrare che un insieme C -normale è misurabile secondo Peano-Jordan.