

NIET-MEETBARE VERZAMELINGEN

De σ -algebra van Lebesgue-meetbare verzamelingen is zeer belangrijk in de Analyse en kansrekening. De natuurlijke vraag of *elke* deelverzameling van \mathbb{R} Lebesgue-meetbaar is is veelvuldig negatief beantwoord.

In dit project bekijken en vergelijken we een aantal constructies van niet-meetbare verzamelingen, zoals die van

- (1) Vitali,
- (2) Van Vleck,
- (3) Sierpiński,
- (4) Bernstein,
- (5) Hausdorff,
- (6) Banach en Tarski.