

14.2.5 Nr. 9

z.z.: Ist $\Omega \subset \mathbb{R}^n$ beschränkt mit $\lambda^+ = 0$, so ist Ω

Jordanmessbar mit $\lambda(\Omega) = 0$

Bem.: Es gilt $\lambda^*(\Omega) \geq \lambda_*(\Omega) \geq 0$ (Satz 14.2.2.i)

mit $\Omega \subset \mathbb{R}^n$ beschränkt

$$\Rightarrow 0 = \lambda^*(\Omega) \geq \lambda_*(\Omega) \geq 0$$

$$\Rightarrow \lambda^*(\Omega) = \lambda_*(\Omega) = 0$$

$\Rightarrow \Omega$ Jordanmessbar mit $\lambda(\Omega) = 0$