

eines Vortrages von A. Douady am 29. 5. 1972 in München aufmerksam.) K_n ist konvex mit $(0, \dots, 0)$ als Mittelpunkt und innerem Punkt: betrachtet man J_n auf $a_1^2 + \dots + a_n^2 = 1$, so folgt, daß K_n beschränkt ist: die stetige Hyperfläche H_n enthält die Punkte

$$\left(\frac{1}{2}, 0, \dots, 0\right), \left(0, \frac{2}{2}, 0, \dots, 0\right), \dots, \left(0, \dots, 0, \frac{n}{2}\right).$$