Mathematik für Physiker
Vordiplom Mathematik

Repetition

Tübingen, den 28. September 2006

$$\int_{\frownie}^{\blacksmiley} \mathrm{d}\smiley = \sqrt{\smiley}$$

„Die Philosophie steht in jenem riesigen Buch geschrieben, das uns ununterbrochen offen vor Augen liegt, ich meine das Universum. Aber man kann es nicht verstehen, wenn man nicht zuerst die Sprache und die Buchstaben kennen lernt, in denen es geschrieben ist. Geschrieben aber ist es in mathematischer Sprache, und die Buchstaben sind Dreiecke, Kreise und andere geometrische Figuren, und ohne diese Mittel ist es für Menschen unmöglich, auch nur ein einziges Wort zu verstehen; ohne sie irrt man sinnlos in einem dunklen Labyrinth umher.“

Galileo Galilei, Dialog, 1632

Inhaltsverzeichnis