

5 Beispiele für mathematischen Formelsatz

Wir beginnen mit einem einfachen Beispiel

$$e = mc^2$$

und versuchen danach eine Formel, die zur besonderen Hervorhebung eingerahmt ist:

$$e = mc^2$$

5.1 Dirac-Notation — braket

Zur Verwendung der Dirac-Notation in der Quantenmechanik wurde die Stiloption `braket` installiert. Das Makropaket wird mit `\usepackage{braket}` nach `\documentclass...` im Hauptdokument eingebunden.

Beispiele für `\bra{}` `\ket{}` `\braket{}` `\set{}`:

$$\langle \Phi | \quad | \Phi \rangle \quad \langle \Phi | O | H | \Phi \rangle \quad \{ \Phi | \hat{O} | H | \Phi \} \quad (1)$$

Beispiele für `\Bra{}` `\Ket{}` `\Braket{}` `\Set{}`:

$$\langle \Phi | \quad | \Phi \rangle \quad \left\langle \frac{\Phi}{1} \middle| O | H | \Phi \right\rangle \quad \left\{ \Phi \middle| \hat{O} | H | \Phi \right\} \quad (2)$$