

Abschätzung zusammengesetzter Größen

Es seien $a, b \in \mathbb{R}$, so dass $|a + 1| \leq 10^{-2}$ und $|b - 5| \leq 3 \cdot 10^{-2}$.

Schätze die Größen $|a + b - 4|$, $|ab^2 + 25|$, $|(b/a) + 5|$ und $|a\sqrt{b} + \sqrt{5}|$ ab.