

Rechnen in der Physik – Selbsteinschätzung 1

Kreuzen Sie an, wie Sie Ihre Fähigkeiten und Fertigkeiten einschätzen (bitte ehrlich sein)!

Kompetenz: „Ich kann ...“	Das kann ich gut	Damit habe ich Probleme	Das kann ich nicht
physikalische Größen, Zahlenwerte und Einheiten unterscheiden.			
Zahlenwerte in die wissenschaftliche Schreibweise $x,xxx \cdot 10^{yy}$ umwandeln.			
Zahlenwerte von wissenschaftlicher Schreibweise in Dezimalschreibweise umwandeln.			
Mit Zahlenwerten in wissenschaftlicher Schreibweise rechnen.			
die SI-Einheiten und SI-Größen nennen.			
die Vorsilben vor Größen (Dezi-,Nano-,Mega-,...) in die passenden Zehnerpotenzen umwandeln.			
Größen in SI-Einheiten umwandeln.			
Einheiten in andere Einheiten umwandeln.			
eine Formel nach einer gesuchten Größe auflösen.			
Zahlenwerte in eine Formel einsetzen.			
mit Zahlenwerten in einer Formel rechnen.			
physikalische Rechenaufgaben lösen, wenn die Formel in der Aufgabe gegeben ist.			
physikalische Rechenaufgaben lösen, wenn die Formel in der Aufgabe <u>nicht</u> gegeben ist.			