

Name: _____

Mat. Nr: _____

Unterschrift: _____

Bitte schreiben Sie **leserlich** in Druckbuchstaben.

Nicht falten!

Prof. Dr. Alexander Braun

Physik

Hausaufgaben

WS 15 / 16

Umrechnungen sind **nachvollziehbar** aufzuschreiben.

Umrechnungsfaktoren

4

 $m/s \leftrightarrow km/h$ $J \leftrightarrow kWh$ $f \leftrightarrow \omega$ (Frequenz in Winkelfrequenz) $m \leftrightarrow \text{Å}$

Potenzen

4

Ein Liter ist ein Würfel mit einer Kantenlänge von 10 cm.

 $\ell \leftrightarrow cm^3$ $\ell \leftrightarrow m^3$

Dimensionslose Funktionen

2

 $rad \leftrightarrow ^\circ$