

Übungen zur Einheitenumwandlung und gültigen Ziffern

Gib den eingetragenen Wert in den anderen Einheiten an. Beachte dabei die gültigen Ziffern und schreibe den Wert gegebenenfalls als das Vielfache einer Zehnerpotenz. *Unterstreiche* jeweils die **sichere(n)** Ziffer(n) **grün**, die **unsichere** Ziffer **rot** und *kreise* die **gültige(n)** Ziffer(n) **blau** ein.

Länge in km	Länge in m	Länge in cm	Länge in mm	Länge in μm
0,00 <u>34</u> km	$0,0034 \cdot 10^3$ m $34 \cdot 10^{-1}$ m 3,4 m	$0,0034 \cdot 10^5$ cm $34 \cdot 10^1$ cm $3,4 \cdot 10^2$ cm	$0,0034 \cdot 10^6$ mm $34 \cdot 10^2$ mm $3,4 \cdot 10^3$ mm	$0,0034 \cdot 10^9$ μm $34 \cdot 10^5$ μm $3,4 \cdot 10^6$ μm
$9,36 \cdot 10^{-3}$ km 0,00936 km	<u>9,36</u> m	$9,36 \cdot 10^2$ cm 936 cm	$9,36 \cdot 10^3$ mm $936 \cdot 10^1$ mm	$9,36 \cdot 10^6$ μm $936 \cdot 10^4$ μm
$81,40 \cdot 10^{-5}$ km $8140 \cdot 10^{-7}$ km 0,0008140 km	$81,40 \cdot 10^{-2}$ m $8140 \cdot 10^{-4}$ m 0,8140 m	<u>81,40</u> cm	$81,40 \cdot 10^1$ mm $8140 \cdot 10^{-1}$ mm 814,0 mm	$81,40 \cdot 10^4$ μm $8140 \cdot 10^1$ μm
$5 \cdot 10^{-6}$ km 0,000005 km	$5 \cdot 10^{-3}$ m 0,005 m	$5 \cdot 10^{-1}$ cm 0,5 cm	<u>5</u> mm	$5 \cdot 10^3$ μm
$83,2 \cdot 10^{-9}$ km $832 \cdot 10^{-10}$ km 0,0000000832 km	$83,2 \cdot 10^{-6}$ m $832 \cdot 10^{-7}$ m 0,0000832 m	$83,2 \cdot 10^{-4}$ cm $832 \cdot 10^{-5}$ cm 0,00832 cm	$83,2 \cdot 10^{-3}$ mm $832 \cdot 10^{-4}$ mm 0,0832 mm	<u>83,2</u> μm
$32,0 \cdot 10^{-6}$ km $320 \cdot 10^{-7}$ km 0,0000320 km	$32,0 \cdot 10^{-3}$ m $320 \cdot 10^{-4}$ m 0,0320 m	$32,0 \cdot 10^{-1}$ cm $320 \cdot 10^{-2}$ cm 3,20 cm	<u>32,0</u> mm	$32,0 \cdot 10^3$ μm $320 \cdot 10^2$ μm
$98 \cdot 10^{-5}$ km 0,00098 km	$98 \cdot 10^{-2}$ m 0,98 m	<u>98</u> cm	$98 \cdot 10^1$ mm	$98 \cdot 10^4$ μm
$0,010 \cdot 10^{-3}$ km $10 \cdot 10^{-6}$ km 0,000010 km	0,0 <u>10</u> m	$0,010 \cdot 10^2$ cm $10 \cdot 10^{-1}$ cm 1,0 cm	$0,010 \cdot 10^3$ mm 10 mm	$0,010 \cdot 10^6$ μm $10 \cdot 10^3$ μm
<u>2</u> km	$2 \cdot 10^3$ m	$2 \cdot 10^5$ cm	$2 \cdot 10^6$ mm	$2 \cdot 10^9$ μm
$52,0 \cdot 10^{-3}$ km $520 \cdot 10^{-4}$ km 0,0520 km	<u>52,0</u> m	$52,0 \cdot 10^2$ cm $520 \cdot 10^1$ cm	$52,0 \cdot 10^3$ mm $520 \cdot 10^2$ mm	$52,0 \cdot 10^6$ μm $520 \cdot 10^5$ μm
$0,3 \cdot 10^{-5}$ km $3 \cdot 10^{-6}$ km 0,000003 km	$0,3 \cdot 10^{-2}$ m $3 \cdot 10^{-3}$ m 0,003 m	0, <u>3</u> cm	$0,3 \cdot 10^1$ mm 3 mm	$0,3 \cdot 10^4$ μm $3 \cdot 10^3$ μm
$298 \cdot 10^{-6}$ km 0,000298 km	$298 \cdot 10^{-3}$ m 0,298 m	$298 \cdot 10^{-1}$ cm 29,8 cm	<u>298</u> mm	$298 \cdot 10^3$ μm
$840 \cdot 10^{-9}$ km 0,000000840 km	$840 \cdot 10^{-6}$ m 0,000840 m	$840 \cdot 10^{-4}$ cm 0,0840 cm	$840 \cdot 10^{-3}$ mm 0,840 mm	<u>840</u> μm
$100,0 \cdot 10^{-6}$ km $1000 \cdot 10^{-7}$ km 0,0001000 km	$100,0 \cdot 10^{-3}$ m $1000 \cdot 10^{-4}$ m 0,1000 m	$100,0 \cdot 10^{-1}$ cm $1000 \cdot 10^{-2}$ cm 10,00 cm	<u>100,0</u> mm	$100,0 \cdot 10^3$ μm $1000 \cdot 10^2$ μm
$0,2 \cdot 10^{-5}$ km $2 \cdot 10^{-6}$ km 0,000002 km	$0,2 \cdot 10^{-2}$ m $2 \cdot 10^{-3}$ m 0,002 m	0, <u>2</u> cm	$0,2 \cdot 10^1$ mm 2 mm	$0,2 \cdot 10^4$ μm $2 \cdot 10^3$ μm
$9125 \cdot 10^{-3}$ km 9,125 km	<u>9125</u> m	$9125 \cdot 10^2$ cm	$9125 \cdot 10^3$ mm	$9125 \cdot 10^6$ μm