

Einheitenvorsätze (Präfix), Zehnerpotenzen und Potenzschreibweise

1. Schreibe in Potenzschreibweise mit Zehnerpotenz.

78000 g	0,0023 m	145080000 s	0,0000792 A	430000000 V

2. Schreibe mithilfe von Präfixen.

78000 g	0,0023 m	145080000 s	0,0000792 A	430000000 V

3. Vervollständige die Tabelle.

Zahl	mit Zehnerpotenz	mit Präfix
400000 N	$4 \cdot 10^5 \text{ N}$	400 kN
2100000 J		
		3,2 mA
	$5,2 \cdot 10^{-7} \text{ m}$	
		5,3213 MJ
	$2,1 \cdot 10^{-4} \text{ V}$	
3020000000 W		
0,000000053 s		
	$3,2 \cdot 10^4 \text{ V}$	
	$50 \cdot 10^9 \text{ W}$	
		560 nm
		120 μm

4. Schreibe mithilfe von Präfixen.

82000 g	0,0036 N	0,0000026 s	0,000000704 m	4800000000 J

5. Vervollständige die Tabelle.

<i>F</i> in μN	<i>F</i> in mN	<i>F</i> in N	<i>F</i> in kN	<i>F</i> in MN
		1		
			5	
				23
	6			
		6,3		
			12,3	
				0,5
	32 000 000			