

T-01 Mathematische Grundlagen und Grössen

Posted on 4. Februar 2024

-> Siehe hier:

1.1. 0,042 A entspricht

- a) 42 x 10-1 A
- b) 42 x 10-2 A
- c) ⊠ 42 x 10⁻³ A
- d) 42 x 103 A

1.2. 0,00042 A entspricht

- a) 420 x 10⁻⁵ A
- b) ≥ 420 x 10⁻⁸ A
- c) 420 x 10⁻⁵ A
- d) 42 x 10⁻⁸ A

1.3. 100 mW entspricht

- a) 0,01 W
- b) 0,001 W
- c) 10-2 W
- d) 🛛 10-1 W

1.4. 4 200 000 Hz entspricht

- a) 4,2 x 10⁶ Hz
- b) □ 4,2 x 10⁵ Hz
- c) 42 x 10⁻⁵ Hz
- d) 42 x 10⁶ Hz



Welche E	inheit wird für die elektrische Spannung verwendet?	н
a)	☐ Ampère (A)	
b)	☑ Volt (V)	
	□ Ohm (Ω)	
d)	☐ Ampèrestunden (Ah)	
1.6.		н
Welche E	inheit wird für die elektrische Ladung verwendet?	
a)	☐ Ampère (A)	
	□ Joule (J)	
	☐ Kilowatt (kW)	
d)		
1.7.		Н
Welche E	inheit wird für die elektrische Leistung verwendet?	
2.000	□ Kilowattstunden (kWh)	
45	□ Joule (J)	
0.00	⊠ Watt (W)	
d) I	□ Ampèrestunden (Ah)	
1.8. In welche	r Einheit wird der elektrische Widerstand angegeben	H ?
a) l	□ Farad	
0.33.5	⊠ Ohm	
c) [□ Siemens	
550	□ Henry	



1.9. 0,22 μF	F sind	
a)) □ 22 nF	
b)) ⊠ 220 nF	
c)	□ 22 pF	
d)	□ 220 pF	
1.10.		
3,75 MH	Hz sind	
a)	☑ 3750 kHz	
b)	□ 375 kHz	
c)	□ 0,375 GHz	
d)	□ 0,0375 GHz	
1.11.		
	Einheit wird für die Kapazität verwende	?
a)	☐ Henry (H)	
b)	☐ Siemens (S)	
c)		
d)	☑ Farad (F)	