	C) 3 B) 230 A) 115
	Toleküle CO2 sind in 72,0 Litern Gas enthalten?
	$V_m = 24 \ L/mol$ D) 1.6×10^{23} C) 1.8×10^{24} B) 9.0×10^{23} A) 6.8×10^{23}
12 D W 1	
	en von 2,2 g Kohlendioxid beträgt (V _m = 24 L/mol): D) 0,5 C) 1,50 B) 1,7 A) 12,0(Antwort in Litern)
A4 Die Dichte	von Kohlenmonoxid bei Normalbedingungen in g/L beträgt:
	mol, M(O) = 16.0 g/mol, Vm = 24 L/mol)
E) 1,167 D)	0,67 C) 8,0 B) 1,833 A) 3,67
-	tuale Massenanteil von Sauerstoff im Schwefeldioxid beträgt:
	nol, $M(O) = 16.0 \text{ g/mol}$ D) 50,00 % C) 33,33 % B) 44,44 % A) 77,78 %
E) 00,07 % 1	J) 50,00 % C) 55,55 % B) 44,44 % A) 77,78 %
A6 Ein Gas ha	t die Dichte 1,25 g/L. Seine molare Masse beträgt ($V_m = 24 \text{ L/mol}$):
E) 300 D) 18	8,75 C) 19,2 B) 30 A) 187,5
A7 Wie viel wi	egt 6,00 Liter Helium? (M(He) = 4 g/mol, V_m = 24 L/mol)
	01 kg C) 200 μg B) 4000 mg A) 1 g
	Ioleküle hat 3 Liter eines Gases? ($V_m = 24 \text{ L/mol}$) D) 7.5×10^{22} C) 7.50×10^{23} B) 9.60×10^{24} A) 4.80×10^{24}
	D) 7,5 × 10 C) 7,50 × 10 D) 2,00 × 10 N) 4,00 × 10
0	enstoff verbrennen zu CO2. Wie viel Gramm CO2 entstehen dabei?
_	p(l, M(O) = 16 g/mol)
E) 88 D) 66	C) 880 B) 660 A) 480
	offoxid enthält 30,4 % Stikstoffanteil. Molare Masse des Oxids = 92 g/mol.
A10 Ein Stikst	el lautet: $(M(N) = 14 \text{ g/mol}, M(O) = 16 \text{ g/mol})$
Die Forme	
Die Form	N_2O_4 C) N_2O_3 B) NO A) N_2O
Die Forme E) N ₂ O ₅ D) l	N ₂ O ₄ C) N ₂ O ₃ B) NO A) N ₂ O
Die Formo (E) N_2O_5 D) $N_$	N_2O_4 C) N_2O_3 B) NO A) N_2O_3 wefel + O_2 ergeben 24 g Oxid. Die empirische Formel des Oxids lautet: O_1 , O_2 O_3 O_4 O_5 O_5 O_6 O_7 O_8
Die Formo E) N_2O_5 D) $N_$	N ₂ O ₄ C) N ₂ O ₃ B) NO A) N ₂ O wefel + O ₂ ergeben 24 g Oxid. Die empirische Formel des Oxids lautet:
Die Formo E) N ₂ O ₅ D) I A11 16 g Schw (M(S) = 32 g/mo E) SO ₂ D) Schwarz	N_2O_4 C) N_2O_3 B) NO A) N_2O_3 wefel + O_2 ergeben 24 g Oxid. Die empirische Formel des Oxids lautet: $A_1(M, M(O) = 16 \text{ g/mol})$ A_2O_4 C) A_3O_3 B) A_3O_3 A) A_3O_3
Die Forme E) N_2O_5 D) N_2O_5 A11 16 g Schw ($M(S) = 32 \text{ g/mo}$ E) SO_2 D) S_2 A12 Ein Salz of	N_2O_4 C) N_2O_3 B) NO A) N_2O_3 wefel + O_2 ergeben 24 g Oxid. Die empirische Formel des Oxids lautet: O_1 , O_2 O_3 O_4 O_5 O_5 O_6 O_7 O_8
Die Formo E) N_2O_5 D) N_2O_5 Die Salz of Wie groß	N_2O_4 C) N_2O_3 B) NO A) N_2O_3 wefel + O_2 ergeben 24 g Oxid. Die empirische Formel des Oxids lautet: N_2O_4 C) N_2O_3 B) N_2O_4 C) N_2O_3 B) N_2O_4 C) N_2O_4 C) N_2O_3 B) N_2O_4 C) N_2O_3 B) N_2O_4 C) N_2O_4 C) N_2O_4 C) N_2O_5 B) N_2O_5 C) N_2O_5 C) N_2O_5 B)
Die Forme E) N ₂ O ₅ D) I A11 16 g Schw (M(S) = 32 g/mo E) SO ₂ D) S A12 Ein Salz e Wie groß E) 0,03 mol/L	N ₂ O ₄ C) N ₂ O ₃ B) NO A) N ₂ O vefel + O ₂ ergeben 24 g Oxid. Die empirische Formel des Oxids lautet: (a, M(O) = 16 g/mol) (a, M(O) = 16 g/mol) (a
Die Forme E) N ₂ O ₅ D) I A11 16 g Schw (M(S) = 32 g/mo E) SO ₂ D) Schw Wie groß E) 0,03 mol/L A13 Die gesät	N_2O_4 C) N_2O_3 B) NO A) N_2O vefel + O_2 ergeben 24 g Oxid. Die empirische Formel des Oxids lautet: $A_1 M(O) = 16 \ g/mol)$ A_2O_4 C) A_2O_3 B) A_2O_3 B) A_2O_3 B) A_2O_4 C) A_2O_3 B) A_2O_4 C) C) A_2O_4 C) C) A_2O_4 C) C) A_2O_4 C)

A15 AgCl hat ein Löslichkeitsprodukt von $K_L=1\cdot 10^{-10}$. Der Lösung werden 0,1 mol/L HCl zugegeben. Wie groß ist die Ag⁺-Konzentration nach der Zugabe?

E) 0,1 μMol/L D) 1 μMol/L C) 0,1 nMol/L B) 2 nMol/L A) 1 nMol/L

ERGEBNISSE

A1:A A2:C A3:E A4:E A5:D A6:B A7:A A8:D A9:C

A10:D A11:A A12:B A13:B A14:E A15:A

Dichlorethan, eine Verbindung, die häufig in der chemischen Reinigung verwendet wird, enthält Kohlenstoff, Wasserstoff und Chlor. Die molare Masse beträgt 99 g/mol. Die Analyse einer Probe zeigt, dass sie 24,3 % Kohlenstoff und 4,1 % Wasserstoff enthält.Frage: Wie lautet die Molekülformel (molekulare Formel) von Dichlorethan?

При термическом разложении 8,4 г карбоната двухвалентного металла выделилось 2,4 $\,$ л углекислого газа. (Vm = 24 L/Mol, Mr(CO3) = 60g/Mol). Определите формулу карбоната.

E) Ca (M=40)

D) Ba (M=xxx)

C) Be(M=xxx)

B) Ra (M=xxx)

A) Mg(M=24)