

1. 1 mol CO sind wie viele Teilchen?
2. 0,5 mol CO<sub>2</sub> sind wie viele Teilchen?
3. 2 mol metallisches Na sind wie viele Teilchen?
4. 7 mol NaCl sind wie viele Teilchen?
5. 1 mol C sind wie viel g?
6. 0,5 mol H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> sind wie viel g?
7. 2 mol metallisches Li sind wie viel g?
8. 3 mol metallisches La sind wie viel g?
9. 4 mol metallisches W sind wie viel g?
10. 5 mol metallisches U sind wie viel g?
11. 6 mol metallisches V sind wie viel g?
12. 7 mol NaCl sind wie viel g?
13. 10 g CO sind wie viel mol?
14. 10 g NaCl sind wie viel mol?
15. 10 g Na sind wie viel mol?
16. 7 mol Schwefelsäure sind wie viele Teilchen?
17. 0,2 mol Salzsäure sind wie viele Teilchen?
18. 0,001 mol Phosphorsäure sind wie viele Teilchen?
19. 1 g Ca(OH)<sub>2</sub> sind wie viel mol?
20. 0,1 g Calciumcarbonat sind wie viele Teilchen Calciumcarbonat?
21. 0,1 g Calciumacetat sind wie viele Teilchen Calciumacetat?
22. 0,1 g Calciumsulfid sind wie viele Teilchen Calciumsulfid?
23. 0,1 g Calciumphosphat sind wie viele Teilchen Calciumphosphat? Wie viele Teilchen Calcium-Ionen? Wie viele Teilchen Phosphat?
24. 0,1 g Calciumcarbonat sind wie viele Teilchen Calciumcarbonat?
25. 0,1 g Calciumcarbonat sind wie viele Teilchen Calciumcarbonat?
26. 1 g Eisen(III)chlorid-hexahydrat (FeCl<sub>3</sub>·6H<sub>2</sub>O) sind wie viel mol?
27. 10 g Calciumsulfat sind wie viel mol?
28. 10 g Ammoniumchlorid sind wie viel mol?
29. 100 mg Natriumnitrat sind wie viel mol?
30. Wie viele Wasserstoffmoleküle sind in 1 g Wasserstoff enthalten?
31. Wie viele Calciumionen sind in 1 g Calciumsulfat enthalten?
32. Wie viel mol Calciumionen sind in 1 g CaO enthalten?
33. Wie viel mol Nitrat sind in einem g NaNO<sub>3</sub> enthalten?
34. Wie viel g Natriumionen sind in 1 g NaNO<sub>3</sub> enthalten?
35. Geben Sie die Molmasse an: von Phosphorsäure, Kalilauge, Salzsäure, CH<sub>3</sub>COOH
36. 100 L Kohlenstoffdioxid sind wie viel mol?
37. 1 mol Kohlenstoffmonoxid sind wie viel g?
38. 100 g Kohlenstoffmonoxid sind wie viel mol und wie viel Liter?
39. 1 L Ammoniak (gasförmig) sind wie viel g?
40. 1g Natriumsulfat-decahydrat sind wie viel mol?
41. 1g Natriumsulfat-decahydrat sind wie viel mol?
42. 10 g Natriumcarbonat-decahydrat sind wie viel mol?
43. 10g Natriumcarbonat-trihydrat sind wie viel mol?
44. 1g Natriumoxalat-dihydrat sind wie viel mol?

Molmassen im PSE nachschauen.

Sie können jedes Übeblatt von mir korrigieren lassen, das geht nicht in die Note ein.

Eleonore Lickl