

- 1) Bei Blitzschlag entsteht aus Luftstickstoff und Luftsauerstoff Stickstoffmonoxid:
- 2) Stickstoffmonoxid reagiert mit Sauerstoff zu Stickstoffdioxid:
- 3) Stickstoffdioxid reagiert mit Wasser und Sauerstoff zu Salpetersäure, es entsteht "saurer Regen":
- 4) Der saure Regen fällt auf Kalk und löst diesen auf:
- 5) Aus glühendem Koks und Wasserdampf wird Kohlenmonoxid und Wasserstoff hergestellt:
- 6) Aus Methan ( $\text{CH}_4$ ) und Wasser wird Kohlenmonoxid und Wasserstoff hergestellt:
- 7) Das Kohlenmonoxid wird zu Kohlendioxid oxidiert:
- 8) Das Kohlendioxid wird in Wasser gelöst:
- 9) Der Wasserstoff wird mit Stickstoff zu Ammoniak umgesetzt:
- 10) Ammoniak wird oxidiert, dabei entsteht Stickstoffdioxid:
- 11) Stickstoffdioxid reagiert mit ... zu Salpetersäure:
- 12) Salpetersäure reagiert mit Ammoniak zu ...
- 13) Ammoniumcarbonat zerfällt in Ammoniak, Kohlendioxid und Wasser:
- 14) Ammoniumhydrogencarbonat zerfällt in Ammoniak, Kohlendioxid und Wasser:
- 15) Aus Natriumhydrogencarbonat und Schwefelsäure bildet sich Wasser, Kohlendioxid und Natriumsulfat:
- 16) Aus Natriumhydrogensulfit und Schwefelsäure bildet sich ...
- 17) Kaliumhydrogencarbonat zerfällt in der Hitze in Kohlendioxid, Wasser und ...
- 18) Calciumhydrogencarbonat zerfällt zu ...
- 19) Beim Erhitzen von  $\text{FeS}_2$  an der Luft bildet sich Eisen(III)-oxid und Schwefeldioxid:
- 20) Beim Erhitzen von  $\text{PbS}$  an der Luft bildet sich ...
- 21) Wie kann man Ammoniumsulfat herstellen?
- 22) Ammoniumhydroxid und Schwefelwasserstoff => .....
- 23) Calciumphosphat und Salpetersäure => .....
- 24) Kohlendioxid und Calciumhydroxid => .....
- 25) Natriumhydrogencarbonat reagiert mit Natriumhydrogensulfat: