

Fuentes de emisión. Monóxido de nitrógeno. Ciclo fotoquímico básico del dióxido de nitrógeno. Ozono. Hidrocarburos. Amoníaco. Dióxido de azufre. Fuentes de emisión. Su reducción.

5. Depósito seco de contaminantes. Velocidad de depósito. Modelo de la resistencia para describir el depósito seco. Resistencia aerodinámica. Resistencia cuasi-laminar. Resistencia de superficie. Magnitudes relativas. Depósito seco de partículas y gases. Procedimientos para calcular el depósito seco. Determinación del depósito seco.

6. Depósito húmedo. Representación general. Procesos de remoción húmeda.. Parámetros utilizados en la cuantificación del depósito húmedo. Limpieza de gases por debajo de las nubes. Limpieza atmosférica de partículas por acción de la precipitación. Procesos internos en las nubes y depósito húmedo.

BIBLIOGRAFIA:

1. Arya S. P. Air Pollution Meteorology and Dispersion. Oxford University Press. 1999.
2. Baird C. Environmental Chemistry. W. H. Freeman and Co. N. Y. 1998.
3. Figueruelo J. E. y Dávila M.M. Química Física del Medio Ambiente. Ed. Reverté S. A. 2001.
4. Finlayson-Pitts B. J. and Pitts J. N. Atmospheric Chemistry. Fundamentals and Experimental Techniques. J. Wiley and Sons. N. Y. 1986.
5. Heinsohn R. J. and Keibel R. I. Sources and Control of Air Pollution. Prentice Hall. N. J. 1999.
6. Munn R. E. and Rodhe H. 1985. Air Chemistry and Air Pollution Meteorology. Compendium of Meteorology. Vol.II. Part 6. WMO-Nº 364. Geneva. Switzerland.
7. Manahan S. E. Environmental Chemistry. Lewis Publisher. CRS. Press. Inc. 1994.
8. Seinfeld J. H. Contaminación atmosférica. Fundamentos físicos y químicas. Instituto de Administración Local. Madrid. 1978.
9. Seinfeld J. H. and Pandis S. N. Atmospheric Chemistry and Physics. J. Wiley and Sons. N. Y. 1998.
10. Sincero A. P. and Sincero G. A. Environmental Engineering. A Design Approach. Prentice Hall. 1996.
11. Trabajos publicados en revistas periódicas como:

Atmospheric Environment.

Environmental Monitoring and Assessment.
Journal of Applied Meteorology.
Water, Air and Soil Pollution.



Firma Profesor



Firma Director

Dr. Jesús M. Gardiol
Director
Cs. de la Atmósfera y los Océanos

Aclaración

Aclaración