

A large industrial factory interior with a high ceiling and complex machinery. The foreground shows a large, reddish-brown mechanical component, possibly a part of a conveyor system or a large tank. The background shows a long, brightly lit aisle with various pipes, railings, and industrial equipment.

Aplicaciones Industriales de la Separación por Medios Densos

Métodos de Concentración



Aplicaciones Industriales

En el ramo de los minerales industriales, algunas aplicaciones son:

- Fluorita con densidad de 3.1, es separado de ganga calcárea o de sílice con gravedades de 2.7 o menos.
- Magnetita es separada de dolomita, pizarra y cuarzo.
- Granate conteniendo 10 a 12% de almandita de una roca metamórfica que contiene principalmente hornblenda y feldespatos.
- La grava puede ser separada de la pizarra, ya que si esta se incorpora al concreto reduce la resistencia del primero a la compresión.

Referencias:

Han, K. N. (2003). Movement of solids in liquids. En: Fuerstenau M. C., Han, K. N.(ed.). Principles of Mineral Processing. Eaglewood, Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, Inc., pp. 173-184.