

101-52

問題文

噴出する圧縮空気の気流により粒子を加速させて、粒子どうしあるいは粒子と容器壁との衝突により粒子を微細化する粉碎機はどれか。1つ選べ。

1. ローラーミル
2. ボールミル
3. コロイドミル
4. ジェットミル
5. ハンマーミル

解答

4

解説

「噴出する圧縮空気の気流」に該当するのは、ローラー ではなく、ボール でもなく、ハンマー でもない、ということはイメージできると思います。残りはコロイドか、ジェットです。語感ではジェットではないでしょうか。

ちなみに、コロイドミルとは超微粒にする粉碎機の総称です。固体粒子を液体とともに極めて接近して回転する2つの面の間に流しこむことで、微粉化、液中への分散を実現します。これにより「コロイド状態の粉」ができるというわけです。※もはや細かくて、固体ですらない！

以上より、正解は 4 です。