

1º Moldes y Matricería – Examen 2º cuatrimestre – 9 de junio de 2016

1. Supongamos que has elaborado una jarra cerámica con una arcilla roja y te ha sobrado un poco. ¿Serviría esa arcilla para hacer un engobe?, ¿por qué?
2. Nombra y describe brevemente mediante qué fenómeno de transmisión del calor se calientan las piezas en un horno de leña y en un horno eléctrico.
3. Supongamos un horno de 0,5m de altura y base cuadrada de lado 0,4m. Calcula el volumen del horno en litros.
4. ¿Qué diferencia hay al colorear un engobe con óxidos o con fritas colorantes?
5. Describe brevemente el horno de tiro invertido.
6. Vocabulario: define los términos “catenaria” y “densidad”.
7. ¿Qué es la combustión?
8. ¿En qué consiste eso de la reducción?
9. ¿Cuál es el fenómeno de transmisión del calor que influye más directamente en la pérdida de calor en un horno cerámico? Razona brevemente la respuesta.
10. ¿Se puede aplicar cualquier engobe sobre cualquier pasta? Describe algún problema que pueda surgir al aplicar un engobe sobre un cacharro.

Todas las preguntas valen lo mismo.