

Examen de Tecnología de Materiales – 1º Alfarería – 2º Cuatrimestre 3/3/2021

1.- Calcula un vidriado para la siguiente fórmula Seger:

0,6 PbO      0,25 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>      2,4 SiO<sub>2</sub>  
0,3 CaO  
0,1 Na<sub>2</sub>O

¿Crees que es un vidriado de alta temperatura o de baja? ¿Por qué?

2.- ¿Qué diferencias hay entre una receta y una fórmula Seger?

3.- Vocabulario: eutéctico, feldespatos

4.- ¿Por qué se utilizan más las fritas en baja temperatura que en alta?

5.- Describe cómo influye el coeficiente de dilatación en el resultado final de un vidriado cocido.

6.- ¿Qué diferencia un vidrio de un sólido cristalino?

7.- ¿Cuáles son los cuatro mecanismos de opacidad de los vidriados?

Cada pregunta vale 1 punto excepto la primera que vale 4 puntos