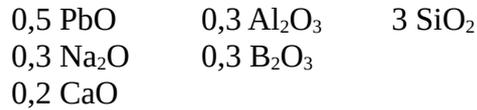


1.- Calcula una receta para la siguiente fórmula Seger:



2.- ¿Qué puede ocurrir cuando los coeficientes de dilatación de un vidriado y de la pasta sobre la que se aplica este son muy diferentes?

3.- Vocabulario: proporción eutéctica, desvitrificación.

4.- ¿Qué es la opacidad por desmezclado? Pon un ejemplo.

5.- ¿En qué consiste el procedimiento de mezclas volumétricas?

6.- Supongamos que un amigo va a calcular una receta para un vidriado de baja temperatura a partir de una fórmula Seger, pero este no sabe si poner el CaO como caliza o como wollastonita. ¿Qué le aconsejarías?

7.- Clasifica los óxidos siguientes según su poder colorante, de mayor a menor: Cr_2O_3 , CoO , Fe_2O_3 . ¿Tiene el mismo poder colorante un óxido puro de un elemento metálico que un carbonato del mismo elemento metálico? Justifica la respuesta.

La primera pregunta vale 4 puntos y el resto 1 punto cada una.