

Problema 1171: Observa la tabla de coeficientes de dilatación lineales, ordena los siguientes metales desde el que se dilata más con la temperatura hasta el que se dilata menos: Zn, Cu, Fe, Au, Ag y Pb.

Un cuerpo se dilata más con la temperatura si su coeficiente de dilatación es mayor. Si ordenamos estos metales por su coeficiente de dilatación obtenemos:

$Pb(2,9 \cdot 10^{-5}) > Zn(2,6 \cdot 10^{-5}) > Ag(2,0 \cdot 10^{-5}) > Cu(1,7 \cdot 10^{-5}) > Au(1,4 \cdot 10^{-5}) > Fe(1,1 \cdot 10^{-5})$