

Una varilla metálica de 30 cm de longitud se expande 0.0650 cm cuando se calienta de 0°C a 100°C . Una varilla de otro metal con la misma longitud se expande 0.0350 cm con el mismo aumento de temperatura. Una tercera varilla, también de 30 cm, se compone de tramos de los metales anteriores unidos extremo con extremo y se expande 0.0580 cm entre 0.0°C y 100.0°C . Calcule la longitud de cada tramo de la barra compuesta.

Alumnos a cargo: Bobbiesi, Tolcachir, Mignon.