

الخاصية الفيزيائية التي تتغير مع درجة الحرارة في الترمومتر الزئبقي هي حجم كتلة ثابتة من الزئبق فبدلاً من قياس التغيرات في حجم الزئبق مع تغير درجة الحرارة يمكننا قياس التغير في طول خيط الزئبق إذا كانت مساحة القطاع العرضي للخيط منتظمة.