

Egy ingaóra, melynek rúdja sárgarézből készült, 0°C -on pontosan jár. Egy alkalommal 24 óra alatt a hőmérséklet folyamatosan, egyenletesen felemelkedik 0°C -ról 10°C -ra. Mennyit késik az óra ezalatt? (A sárgaréz lineáris hőkiterjedési együtthatója $0,0002$.)