

10 dm², 1,8 kcal/dm³ sűrűségű elektroliton keresztül áramot vezetünk. Az elektrolit anyagának fajhője 0,7 kcal/kg °C. Hány °C lesz a hőmérséklete 20 perc múlva, ha az eredeti hőmérséklete 15 °C volt, és a rajta átfolyó áram erőssége 5 A, a folyadék teljes ellenállása 30 ohm?