

Örnek 15-9) Siyah bir fırında ışınlama ısı geçişi Yüzeyleri yaklaşık olarak siyah yüzey olan ve Şekil 15-47’de görölen 5 m x 5 m x 5 m’lik kübik bir fırını gözönüne alalım. Fırının taban, tavan ve yan yüzeyleri sırasıyla 800 K, 1500 K ve 500 K üniform sıcaklığındadır. (a) taban ve yan yüzeyler arasında ışınlama geçen net ısıyı (b) taban ve tavan arasındaki ışınlama geçen ısıyı ve tabandan giden net ısı ışınlamını belirleyiniz.

(Int. to Thermodynamics&Heat Transfer, Second Edition, Y.Çengel. Çev: M.Ö.)

Çözüm : Kitapta var.