

5.4.2 Spektrální analýza, záření černého tělesa

Př. 1: Urči teplotu černého tělesa, které vyzařuje maximum energie na vlnové délce žluté barvy 580 nm.

Př. 2: Urči intenzitu vyzařování vlákna žárovky, pokud je zahřáté na teplotu 3000 K. Porovnej ji s intenzitou vyzařování lidského těla při teplotě 37°C.