**40** Lungimile de undă λ1 și λ2  ce corespund maximelor densității spectrale a două corpuri absolut negre diferă cu Δλ = 0,5μm. Determinați temperatura corpului al doilea, dacă temperatura primului corp este T1 = 2,5 kK.

**SE DA: [SI] R - e**

T1 = 2.5 kK 2500 K λ

∆λ = 0.5 μm 0.5 \* 10-6 m λ1 = ; λ2 =

T2 - ? Δλ = λ2 – λ1 => Δλ = -

T2 = ; T2 = 0,01746\* =1747K