

Errata da apostila:

No capítulo 2, página 20, o texto correto é o apresentado entre aspas:

“Em outras palavras, após a absorção de radiação, se o tempo necessário para transferir energia entre as moléculas for **menor** que o tempo para a ocorrência de emissão de radiação, pode-se dizer que o sistema se encontra em equilíbrio termodinâmico local.”

O capítulo foi substituído em 06 de abril de 2006 e já incorpora a correção!!! Caso tenha baixado o capítulo ANTES dessa data, favor corrigir na sua versão!!!!

No capítulo 3, página 23, o texto correto é:

“**O fluxo** que atravessa a área  $4\pi R^2$  deve ser **o mesmo** que atravessa a área  $4\pi(\bar{d} + R)^2$ ”

A nova versão foi que já incorpora a correção foi disponibilizada em 17 de abril de 2006 e já incorpora a correção!!! Caso tenha baixado o capítulo ANTES dessa data, favor corrigir na sua versão!!!!

No capítulo 6, página 84, faltou  $\mu'$  no denominador da equação (6.25) no termo que envolve a função de Planck (em vermelho):

$$L_{\lambda}(\tau', \mu', \varphi) = L_{\lambda}(\tau_{\text{sup}}, \mu', \varphi') e^{\left(\frac{\tau_{\text{sup}} - \tau'}{\mu'}\right)} - \int_{\tau_{\text{sup}}}^{\tau'} \frac{[1 - \omega_0(\lambda, \tau')]}{\mu'} B_{\lambda}[\lambda, T(\tau')] e^{\left(\frac{\tau + \tau'}{\mu'}\right)} d\tau - \int_{\tau_{\text{sup}}}^{\tau'} \frac{\omega_0(\lambda, \tau')}{\mu'} J_{\lambda}(\tau', \mu', \varphi') e^{\left(\frac{\tau + \tau'}{\mu'}\right)} d\tau \quad (6.25)$$

A nova versão que já incorpora a correção foi disponibilizada em 30 de maio de 2006!!! Caso tenha baixado o capítulo ANTES dessa data, favor corrigir na sua versão!!!!