

A questão abaixo foi resolvida em vídeo pela Equipe de Ensino do Colégio e Curso Pré-Vestibular \_A\_Z, líder em aprovação nas carreiras mais concorridas, com ensino de alta qualidade e atendimento personalizado. Acesse o site [deaaz.com.br/videos-deaaz](http://deaaz.com.br/videos-deaaz) e procure pelo **CÓDIGO** abaixo. Conheça outros materiais de preparação para o vestibular e o ENEM em <http://deaaz.com.br>.

**Código: F0286**

### QUESTÃO

---

(UERJ 2013 – 2º Exame de Qualificação)

Duas lâmpadas,  $L_1$  e  $L_2$ , estão conectadas em paralelo a uma bateria de automóvel. A corrente em  $L_1$  é igual a  $\frac{1}{3}$  da corrente em  $L_2$ .

Admita que  $P_1$  e  $P_2$  sejam as potências dissipadas, respectivamente, por  $L_1$  e  $L_2$ .

A razão  $\frac{P_1}{P_2}$  corresponde a:

- a)  $\frac{1}{9}$
- b)  $\frac{1}{3}$
- c) 1
- d) 3