

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 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