

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: F0220

QUESTÃO

(UERJ 2013 – 1º Exame de Qualificação)

Em um laboratório, as amostras X e Y, compostas do mesmo material, foram aquecidas a partir da mesma temperatura inicial até determinada temperatura final.

Durante o processo de aquecimento, a amostra X absorveu uma quantidade de calor maior que a amostra Y.

Considerando essas amostras, as relações entre os calores específicos c_x e c_y , as capacidades térmicas C_x e C_y e as massas m_x e m_y são descritas por:

- a) $c_x = c_y$ $C_x > C_y$ $m_x > m_y$
- b) $c_x > c_y$ $C_x = C_y$ $m_x = m_y$
- c) $c_x = c_y$ $C_x > C_y$ $m_x = m_y$
- d) $c_x > c_y$ $C_x = C_y$ $m_x > m_y$