

# ensino médio e pré-vestibular

## questão com resolução em vídeo/Química

colégio  
vestibular  
deaaz

A Z

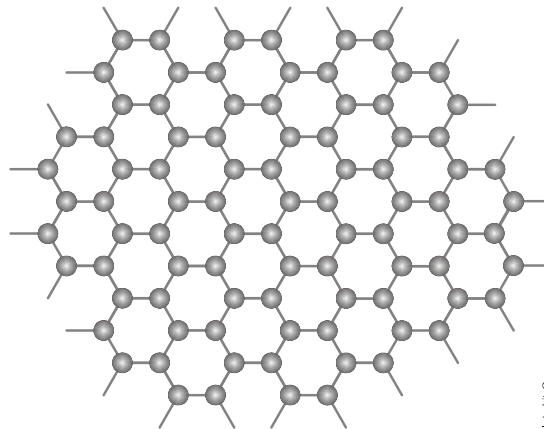
A questão abaixo foi resolvida em vídeo pela Equipe de Ensino do Colégio e Curso Pré-Vestibular \_A\_Z, líder em aprovação nas carreiras mais concorridas, com ensino de alta qualidade e atendimento personalizado. Acesse o site [deaaz.com.br/videos-deaaz](http://deaaz.com.br/videos-deaaz) e procure pelo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

**Código: Q0992**

### QUESTÃO

(UERJ 2014 – 2º Exame de Qualificação)

Um nanotubo é uma estrutura cilíndrica microscópica formada apenas por átomos de carbono com hibridação  $sp^2$ . O esquema abaixo representa um corte lateral de um nanotubo. Cada esfera corresponde ao núcleo de um átomo e cada traço a uma ligação entre carbonos. Não estão indicadas no esquema as ligações do tipo  $\pi$ .



O número de ligações duplas realizadas por átomo em um nanotubo corresponde a:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4