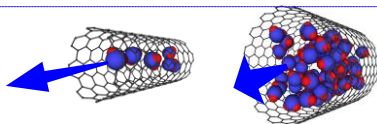


REFERENCES

- (1) (a) Gragson, D. E.; Richmond, G. L. *J. Phys. Chem. B* **1998**, *102*, 3847. (b) Koop, T.; Luo, B.; Tsias, A.; Peter, T. *Nature* **2000**, *406*, 611. (c) Matsumoto, M.; Saito, S.; Ohmine, I. *Nature* **2002**, *416*, 409. (d) Headrick, J. M.; Diken, E. G.; Walters, R. S.; Hammer, N. I.; Christie, R. A.; Cui, J.; Myshakin, E. M.; Duncan, M. A.; Johnson, M. A.; Jordan, K. D. *Science* **2005**, *308*, 1765. (e) Pal, S. K.; Peon, J.; Bagchi, B.; Zewail, A. H. *J. Phys. Chem. B* **2002**, *106*, 12376. (f) Werder, T.; Walther, J. H.; Jaffe, R. L.; Halicioglu, T.; Koumoutsakos, P. *J. Phys. Chem. B* **2003**, *107*, 1345. (g) Lee, H. M.; Suh, S. B.; Lee, J. Y.; Tarakeshwar, P.; Kim, K. S. *J. Chem. Phys.* **2000**, *112*, 9759. (h) Bellissent-Funnel, M.—C. *J. Chem. Phys.* **1996**, *22*, 10023. **22**. (i) Do, D. D.; Do, H. D. *Carbon* **2000**, *38*, 767. (j) Ohba, T.; Kanoh, H.; Kaneko, K. *J. Phys. Chem. B* **2004**, *108*, 14964. (k) Alcaniz-Monge, J.; Linares-Solano, A.; Rand, B. *J. Phys. Chem. B* **2001**, *105*, 7998. (l) Slasli, A. M.; Jorge, M.; Stoeckli, F.; Seaton, N. A. *Carbon* **2003**, *41*, 479. (m) Desbiens, N.; Demachy, I.; Fuchs, A. H.; Kirsch-Rodeschini, H.; Soulard, M.; Patarin, J. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 5310. (n) Striolo, A.; Gubbins, K. E.; Chialvo, A. A.; Cummings, P. T. *Mol. Phys.* **2004**, *102*, 243. (o) Ohba, T.; Kaneko, K. *Mol. Phys.* **2007**, *105*, 139. (p) Ohba, T.; Kaneko, K. *J. Phys. Chem. C* **2007**, *111*, 6207.
- (2) (a) Agre, P.; Brown, S.; Nielsen, S. *Curr. Opin. Cell. Biol.* **1995**, *7*, 472. (b) Murata, K.; Mitsuoka, K.; Hirai, T.; Walz, T.; Agre, P.; Heymann, J. B.; Engel, A.; Fujiyoshi, Y. *Nature* **2000**, *407*, 599. (c) Agre, P.; Kozono, D. *FEBS Lett.* **2003**, *555*, 72.
- (3) Sansom, M. S. P.; Biggin, P. C. *Nature* **2001**, *414*, 156.
- (4) (a) Hummer, G.; Rasaiah, J. C.; Noworyta, J. P. *Nature* **2001**, *414*, 188. (b) Kalra, A.; Garde, S.; Hummer, G. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2003**, *100*, 10175. (c) Holt, J. K.; Park, H. G.; Wang, Y.; Stadermann, M.; Artyukhin, A. B.; Grigoropoulos, C. P.; Noy, A.; Bakajin, O. *Science*, **2006**, *312*, 1034. (d) Li, J.; Gong, X.; Lu, H.; Li, D.; Fang, H.; Zhou, R. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2007**, *104*, 3687. (e) Striolo, A. *Nano Lett.* **2006**, *6*, 633. (f) Byl, O.; Liu, J.—C.; Wang, Y.; Yim, W.—L.; Johnson, J. K.; Yates, Jr., J. T. *J. Am. Chem. Soc.* **2006**, *128*, 12090. (g) Rossi, M. P.; Ye, H.; Gogotsi, Y.; Babu, S.; Ndungu, P.; Bradley, J.—C. *Nano Lett.* **2004**, *4*, 989.— (h) Berezhevskii, A.; Hummer, G. *Phys. Rev. Lett.* **2002**, *89*, 064503-1. (i) Mamontov, E.; Burnham, C. J.; Chen, S.—H.; Moravsky, A. P.; Loong, C.—K.; de Souza, N. R.; Kolesnikov, A. I. *J. Chem. Phys.* **2006**, *124*, 194703. (j) Marti, J.; Gordillo, M. C. *J. Chem. Phys.* **2001**, *114*, 10486. (k) Werder, T.; Walther, J. H.; Jaffe, R. L.; Halicioglu, T.; Noca, F.; Koumoutsakos, P. *Nano Lett.* **2001**, *1*, 697. (l) Kotsalis, E. M.; Demosthenous, E.; Walther, J. H.; Kassinos, S. C.; Koumoutsakos, P. *Chem. Phys. Lett.* **2005**, *412*, 250. (m) Mashl, R. J.; Joseph, S.; Aluru, N. R.; Jakobsson, E. *Nano Lett.* **2003**, *3*, 589.
- (5) (a) Hata, K.; Futaba, D. N.; Mizuno, K.; Namai, T.; Yumura, M.; Iijima, S. *Science* **2004**, *306*, 1362. (b) Ohba, T.; Matsumura, T.; Hata, K.; Yumura, M.; Iijima, S.; Kanoh, H.; Kaneko, K. *J. Phys. Chem. C* **2007**, *111*, 15660. (c) Endo, M.; Muramatsu, H.; Hayashi, T.; Kim, Y. A.; Terrones, M.; Dresselhaus, M. S. *Nature* **2005**, *433*, 476.
- (6) Mahoney, M. W.; Jorgensen, W. L. *J. Chem. Phys.* **2000**, *112*, 8910.

Comment [A5]: I am unsure of what this part refers to. Is some information missing here? Please check.



Formatted: Font: Times New Roman

Formatted: Font: Times New Roman

Comment [A6]: Please check whether a short legend or description should be included with this figure.

Formatted: Font: Times New Roman

Formatted: Font: Times New Roman

editage[®]
by CACTUS