

- [9] O. V. Yazyev and L. Helm, Phys. Rev. B **75**, 125408 (2007).
- [10] P. O. Lehtinen, A. S. Foster, Y. Ma, A. V. Krasheninnikov, and R. M. Nieminen, Phys. Rev. Lett. **93**, 187202 (2004).
- [11] D. Soriano, N. Leconte, P. Ordejón, J. C. Charlier, J. J. Palacios, and S. Roche, Phys. Rev. Lett. **107**, 016602 (2011).
- [12] B. R. K. Nanda, M. Sherafati, Z. Popović, and S. Satpathy, New J. Phys. **14**, 083004 (2012).
- [13] M. M. Ugeda, I. Brihuega, F. Guinea, and J. M. Gomez-Rodriguez, Phys. Rev. Lett. **104**, 096804 (2010).
- [14] R. R. Nair, M. Sepioni, I. L. Tsai, O. Lehtinen, J. Keinonen, A. V. Krasheninnikov, T. Thomson, A. K. Geim, and I. V. Grigorieva, Nature Physics **8**, 199 (2012).
- [15] J. P. Robinson, H. Schomerus, L. Oroszlány, and V. I. Fal'ko, Phys. Rev. Lett. **101**, 196803 (2008).
- [16] T. O. Wehling, S. Yuan, A. I. Lichtenstein, A. K. Geim, and M. I. Katsnelson, Phys. Rev. Lett. **105**, 056802 (2010).
- [17] M. Gmitra, D. Kochan, and J. Fabian, Phys. Rev. Lett. **110**, 246602 (2013).