

11. Magnetic susceptibility para-magnetic materials is

- (a) $+10^{-5}$ (b) -10^{-5} (c) 10^5 (d) 10^{-5} to 10^{-2}

12. Magnetic susceptibility dia--magnetic materials is

- (a) $+10^{-5}$ (b) -10^{-5} (c) 10^5 (d) 10^{-5} to 10^{-2}

13. Magnetic susceptibility ferro-magnetic materials is

- (a) $+10^{-5}$ (b) -10^{-5} (c) 10^5 (d) 10^{-5} to 10^{-2}

14. Typical size of magnetic domains _____ (mm).

- (a) 1-10 (b) 0.1-1 (c) 0.05 (d) 0.001

15. Typical thickness of Bloch walls _____ (nm).

- (a) 0.1-1 (b) 1-10 (c) 10-50 (d) 100

16. Example for soft magnet

- (a) 45 Permalloy (b) CrO_2 (c) Fe-Pd (d) Alnico

17. Example for hard magnet

- (a) 45 Permalloy (b) CrO_2 (c) Fe-Pd (d) Alnico

18. Example for magnetic material used in data storage devices

- (a) 45 Permalloy (b) CrO_2 (c) Cunife (d) Alnico

Answers:

1. b
2. a
3. b
4. d
5. c
6. a
7. b
8. c
9. a
10. d
11. d

- 12. b
- 13. c
- 14. c
- 15. d
- 16. a
- 17. d
- 18. b