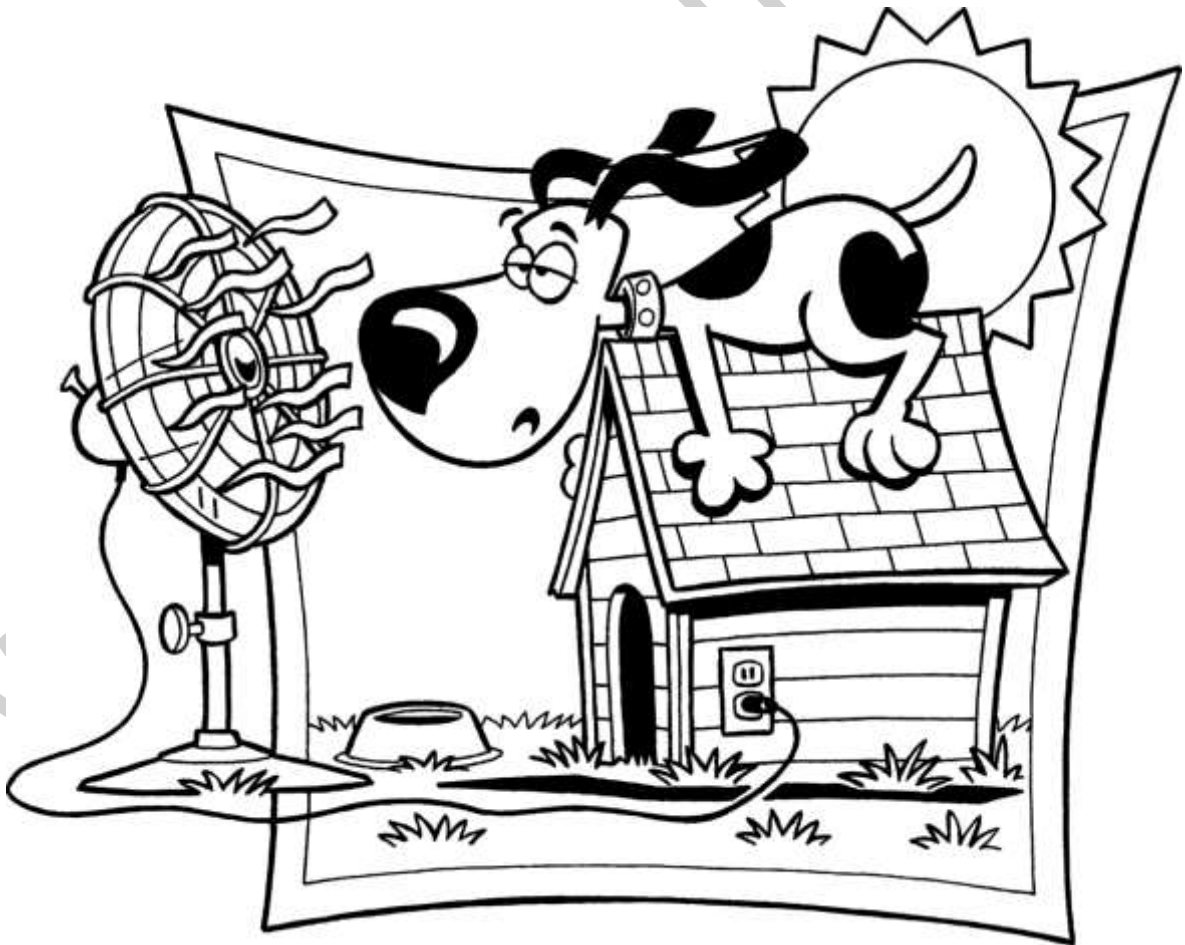

භෞතික විද්‍යාව

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර සාමාන්‍ය පෙළ විභාගය

09 වන ඒකකය

තාපය



“All Right Reserved www.mathematics.lk Educational Website Sri Lanka”

තාපය

1. උෂ්ණත්වය යනු අර්ථ දැක්වේ.

2. අප භාවිතා කරන උෂ්ණත්වමාන වර්ග නම් කරන්න.

වීදුරු රසදිය උෂ්ණත්වමානය

3. වීදුරු රසදිය උෂ්ණත්වමානය මගින් උෂ්ණත්වය මැනිය හැකි ආකාර සඳහන් කරන්න.



වීදුරු රසදිය උෂ්ණත්වමානය

4. වීදුරු රසදිය උෂ්ණත්වය භාවිත අවස්ථා පහදන්න.

සංඛ්‍යාංක උෂ්ණත්වමානය

5. සංඛ්‍යාංක උෂ්ණත්වමානයහි භාවිත අවස්ථා පහදන්න.

6. උෂ්ණත්වය මැනීම සඳහා යොදාගන්නා පරිමාණ මොනවා ද?

සෙල්සියස්

7. සෙල්සියස් පරිමාණය සාදා ඇති ආකාරය පහදන්න.

ෆැරන්හයිට්

8. ෆැරන්හයිට් පරිමාණය සාදා ඇති ආකාරය පහදන්න.

කෙල්වින්

9. කෙල්වින් පරිමාණය සාදා ඇති ආකාරය පහදන්න.

කෙල්වින් හා සෙල්සියස් පරිමාණ අතර සම්භන්ධතාවය

පහත ගැටළු සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

a) සෙල්සියස් උෂ්ණත්වය හා කෙල්වින් පරිමාණයේ කොටස් අතර පරතරය කොපමණ ද?

b) සෙල්සියස් පරිමාණයක් කෙල්වින් පරිමාණයක් ලෙස දක්වන්නේ කෙසේ ද?

c) පහත සෙල්සියස් පරිමාණයන් කෙල්වින් වලින් දක්වන්න.

- $25^{\circ}\text{C} =$ • $50^{\circ}\text{C} =$
- $30^{\circ}\text{C} =$ • $100^{\circ}\text{C} =$
- $0^{\circ}\text{C} =$ • $273^{\circ}\text{C} =$

d) කෙල්වින් පරිමාණයක් සෙල්සියස් පරිමාණයක් ලෙස දක්වන්නේ කෙසේ ද?

e) පහත කෙල්වින් පරිමාණයන් සෙල්සියස් වලින් දක්වන්න.

- $100\text{ K} =$ • $0\text{ K} =$
- $273\text{ K} =$ • $373\text{ K} =$
- $1\text{ K} =$ • $-273\text{ K} =$

තාපය

10. තාපය යනු පැහැදිලි කරන්න.

11. තාප සංක්‍රාමණය යනු කුමක් ද?

12. තාපජ සමතුලිතතාවය යනු හඳුන්වන්න.

13. තාප සංක්‍රමණය සිදුවන අවස්ථා නම් කරන්න.

14. තාපය මනිනු ලබන ඒකකය කුමක් ද?

වස්තුවක තාප ධාරිතාවය

15. වස්තුවක තාප ධාරිතාවය යනු කුමක් ද?

වස්තුවක විශිෂ්ට තාප ධාරිතාවය

16. වස්තුවක විශිෂ්ට තාප ධාරිතාවය යනු කුමක් ද?



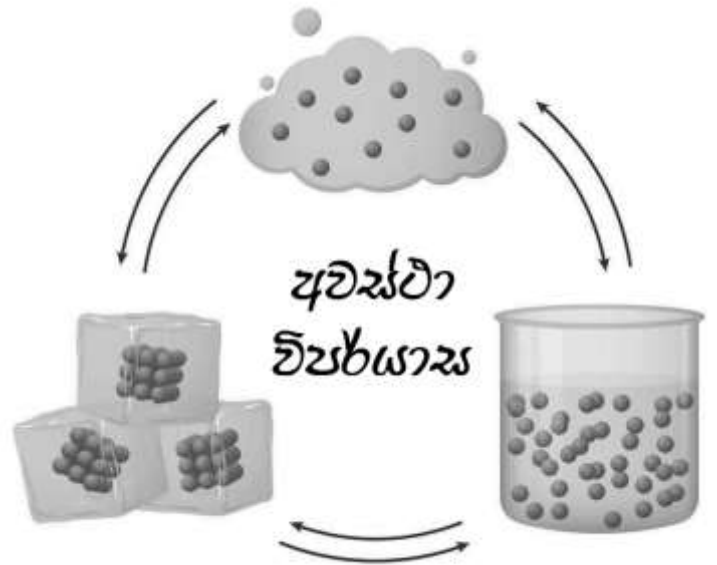
තාප ප්‍රමාණය

17. තාප ප්‍රමාණය මනින ආකාරය පහදන්න.

- Q -
- m -
- c -
- θ -

පදාර්ථයේ අවස්ථා විපර්යාසය

18. පදාර්ථයේ අවස්ථා විපර්යාසය යනු පහදන්න.



19. විලයනය යනු කුමක් ද?

20. හිමයනය යනු කුමක් ද?

21. ද්‍රවාංකය හා හිමාංකය යනු හඳුන්වන්න.

22. කාපාංකය යනු හඳුන්වන්න.

ගුණිත කාපය

23. ගුණිත කාපය යනු හඳුන්වන්න.

- විලයනයේ විශිෂ්ඨ ගුණිත කාපය

- වාණිජකරණයේ විශිෂ්ඨ ගුණිත කාපය

24. වාණිජකරණය හා වාණිජභවනය යනු වෙන වෙනම හඳුන්වන්න.

තාපජ ප්‍රසාරණය

25. තාපජ ප්‍රසාරණය යනු කුමක් ද?

සෑණ ද්‍රව්‍ය වල ප්‍රසාරණය

- සෑණ ද්‍රව්‍ය වල ප්‍රසාරණය භාවිතා කරන අවස්ථා හා එහි බලපෑම විස්තර කරන්න.

- ද්‍රව ප්‍රසාරණය හඳුන්වන්න.

- වායු ප්‍රසාරණය හඳුන්වන්න.

තාප සංක්‍රමණය

26. තාප සංක්‍රමණය යනු කුමක් ද?

27. තාප සංක්‍රමණය සිදුවන ප්‍රධාන ආකාර 03 නම් කරන්න.

28. එම සංක්‍රමණ අවස්ථා වෙන වෙනම පහදන්න.

www.mathematics.lk