

CHEMISTRY

BOOKS - OSWAAL PUBLICATION

ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಮೀಕರಣಗಳು

Exercise

1. $(Si + C \rightarrow SiC)$ ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- A. ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆ
- B. ಅಂತರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆ
- C. ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆ
- D. ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ

Answer:



2. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

'ಅ' ಪಟ್ಟಿ	'ಆ' ಪಟ್ಟಿ
(1) ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೀನ್ ಜೊತೆಗೆ ಉರಿಯುವುದು.	(a) ತಟಸ್ಥೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆ.
(2) ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್, ಹೈಡ್ರೋ ಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುವುದು.	(b) ದ್ವಿಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ

(3) ಸಿಲ್ವರ್ ನೈಟ್ರೇಟ್ ದ್ರಾವಣವು ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಜೊತೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ತಿಸುವುದು.	(c) ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ.
(4) ಸೋಡಿಯಂ ಲೋಹವು ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿವರ್ತಿಸುವುದು.	(d) ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ.



Watch Video Solution

3. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು?



Watch Video Solution

4. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು?





Watch Video Solution

5. ಕಬ್ಬಿಣ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದು, ಕಬ್ಬಿಣ ದ್ರವಿಸುವುದು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಯಾವುದು?



Watch Video Solution

6. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ನಿಯಮವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರೂಪಿಸಿ



Watch Video Solution

7. ಭೌತ ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ನಡುವಿನ ಒಂದು ಮೂಲಭೂತ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ



Watch Video Solution

8. ಸುಟ್ಟ ಸುಣ್ಣವನ್ನು ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

 Watch Video Solution

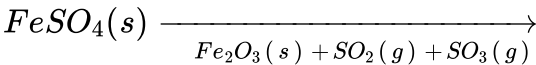
9. ($ZnCO_3$) ಗಾಳಿಯ ಸಂಪರ್ಕ ಸಿಗದಂತೆ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ? ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

 Watch Video Solution

10. ಮೇಣದ ಬತ್ತಿ ಉರಿಯುವುದು, ಭೌತ ಬದಲಾವಣೆಯೋ ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆಯೋ?

 Watch Video Solution

11. ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



 Watch Video Solution

12. ಲೆಡ್ ನೈಟ್ರೇಟ್ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಅಯೋಡೈಡ್ ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಬೆರೆಸಿದಾಗ ನಡೆಯುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ?

 [Watch Video Solution](#)

13. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಪ್ರಬಲ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ (H_2SO_4) ಜೊತೆ ಇದ್ದಾಗ, ಎಥನಾಲ್ ಅನ್ನು ಎಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಜೊತೆ ಬಿಸಿಮಾಡಿದರೆ ಈಥೈಲ್ ಅಸಿಟೇಟ್ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

 [Watch Video Solution](#)

14. ಪ್ರನಾಳ A ಮತ್ತು B ಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಸಿಲ್ವರ್ ನೈಟ್ರೇಟ್ ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ತಾಮ್ರದ ಚೂರುಗಳನ್ನು ಎರಡೂ ಪ್ರನಾಳಗಳಿಗೆ ಹಾಕಲಾಗಿದೆ. ಎರಡು ಪ್ರನಾಳಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸುವಿರಿ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕಾರಣದೊಂದಿಗೆ ಸಮರ್ಥಿಸಿರಿ

 [Watch Video Solution](#)

15. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಪೋಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಬ್ರೋಮೈಡ್, ಬೇರಿಯಂ ಅಯೋಡೈಡ್ ಜೊತೆ ವರ್ತಿಸುವುದು.

 [Watch Video Solution](#)

16. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಜಿಂಕ್ ಕಾರ್ಬೋನೇಟನ್ನು ಕಾಯಿಸುವುದು.

 [Watch Video Solution](#)

17. ಲೆಡ್ ನೈಟ್ರೇಟನ್ನು ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಯಾವ ಬಣ್ಣದ ಧೂಮವು ಹೊಮ್ಮುತ್ತದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

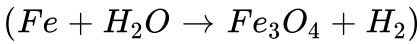
18. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆದಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ನಮಗೆ ನೆರವಾಗುವ ನಾಲ್ಕು ವಿಕ್ಷಣೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ

 Watch Video Solution

19. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸುವಾಗ ಅನುಸರಿಸುವ ನಿಯಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ

 Watch Video Solution

20. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ :



 Watch Video Solution

21. ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ ಏನನ್ನು ಗಮನಿಸುವಿರಿ? ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಗೆ

 Watch Video Solution

22. ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ ಏನನ್ನು ಗಮನಿಸುವಿರಿ? ದೀರ್ಘಾವಧಿಗೆ



Watch Video Solution

23. ತಾಮ್ರದ ತಟ್ಟೆಯೊಂದನ್ನು ಸಿಲ್ವರ್ ನೈಟ್ರೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಮುಳಗಿಸಿದೆ. ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದ ನಂತರ ತಾಮ್ರದ ತಟ್ಟೆಯ ಮೇಲೆ ಒಂದು ಕಪ್ಪು ಪದರ ಉಂಟಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಕಾರಣ ತಿಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

24. ಕಬ್ಬಿಣದ ತುಂಡೊಂದನ್ನು ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯ ಮುಳಗಿಸಿಟ್ಟಾಗ ಕಬ್ಬಿಣದ ತುಂಡಿನ ಮೇಲೆ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಲೇಪವುಂಟು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ದ್ರಾವಣದ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ? ಹಾಗೆಯೇ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

25. ಕಾಯಿಸಿದ ತಾಮ್ರದ (II) ಆಕ್ಸೈಡ್ ಮೇಲೆ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ, ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಹಬೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ವಸ್ತುಗಳ ಸ್ಥಿತಿಗಳ ಸಹಿತ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಇದು ಯಾವ ವಿಧದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ?

 [Watch Video Solution](#)

26. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಫೈಡ್, ಸಲ್ಫರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸಲ್ಫರ್ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

 [Watch Video Solution](#)

27. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಮೀಥೇನನ್ನು ಉರಿಸಿದಾಗ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಜೊತೆ ಸೇರಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣದ ಅಗತ್ಯವೇನು?



Watch Video Solution

28. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ರೂಪಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ನಂತರ ಸರಿದೂಗಿಸಿ : "ರಿಬ್ಬನ್ ಮಾದರಿ ಇರುವ ಒಂದು ಲೋಹದ ಪಟ್ಟಿಯು ಕೋರೈಸುವ ಬಿಳಿ ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಉರಿದು ಬಿಳಿ ಪುಡಿಯಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ."



Watch Video Solution

29. ಜಿಂಕ್ (ಸತು)ನ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ದ್ರಾವಣದೊಂದಿಗೆ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ? ಈ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

30. ದುರ್ಬಲ ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಜೊತೆಗೆ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

31. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಸಿಲ್ವರ್ ಬ್ರೋಮೈಡನ್ನು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿಗೆ ಒಡ್ಡಿದಾಗ ಅದು ಸಿಲ್ವರ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೋಮೀನ್ ಆಗಿ ವಿಭಜಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.

 Watch Video Solution

32. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಸೋಡಿಯಂ ಲೋಹವು ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

 Watch Video Solution

33. ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿರುವ ಜಿಂಕ್ ನ ತುಣುಕುಗಳ ಮೇಲೆ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಸುರಿಯಲಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆದಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಎರಡು ಗಮನಾರ್ಹ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ. ($HCl + Zn \rightarrow ZnCl_2 + H_2$)

 Watch Video Solution

34. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ : ಜಿಂಕ್, ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಜೊತೆಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

35. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ : ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ, ಆಕ್ಸಿಜನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಉರಿದು ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

36. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ನೆಡೆದಿದೆ ಎಂದು ತೀರ್ಮಾನಿಸಲು ನಮಗೆ ನೆರವಾಗುವ ಗಮನಾರ್ಹ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?



[Watch Video Solution](#)

37. 'ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆ' ಇದನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಉಷ್ಣವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ತಲಾ ಒಂದೊಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

 [Watch Video Solution](#)

38. ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್‌ಗಳ ಸಂಯೋಗದಿಂದ ಅಮೋನಿಯಾ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಕ್ರಿಯೆಗೆ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸರಿದೂಗಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ?

 [Watch Video Solution](#)

39. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವು ನೀಡುವ ನಾಲ್ಕು ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

40. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ, ಅನ್ವಯವಾಗುವ ರಾಶಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನಿಯಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.





Watch Video Solution

41. ತಾಮ್ರದ ತಂಕಿಯನ್ನು ಬೆಳ್ಳಿಯ ನೈಟ್ರೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯ ಬಿಟ್ಟ ನಂತರ, ದ್ರಾವಣವು ನೀಲಿಮಿಶ್ರಿತ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದ್ದನ್ನು ಗಮನಿಸಬಹುದು. ಗಮನಿಸಿದ್ದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

42. ತಾಮ್ರದ ತಂಕಿಯನ್ನು ಬೆಳ್ಳಿಯ ನೈಟ್ರೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯ ಬಿಟ್ಟ ನಂತರ, ದ್ರಾವಣವು ನೀಲಿಮಿಶ್ರಿತ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದ್ದನ್ನು ಗಮನಿಸಬಹುದು. ಉಂಟಾಗುತ್ತಿರುವ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲು ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

43. ಶುಷ್ಕ ಕುದುರೆಗಳವೆಯಲ್ಲಿ 2g ಫೆರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಕಾಯಿಸಿದೆ. ಗಮನಿಸಬಹುದಾದ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.



Watch Video Solution

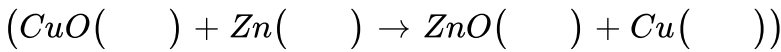
44. ಶುಷ್ಕ ಕುದಿಗೊಳವೆಯಲ್ಲಿ 2g ಫೆರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಕಾಯಿಸಿದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

 Watch Video Solution

45. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಅಪಕರ್ಷಣಗೊಂಡ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. $CuO(s) + H_2(g) \rightarrow Cu(s) + H_2O(l)$

 Watch Video Solution

46. ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಕರ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಅಪಕರ್ಷಣೆಗೊಳಗಾಗುವ ಪ್ರತಿವರ್ತಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ :



 Watch Video Solution

47. ಅಪಕರ್ಷಣೆಯ ಒಂದು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅನ್ವಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

48. ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ ಏನನ್ನು ಗಮನಿಸುವಿರಿ? ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಗೆ

 [Watch Video Solution](#)

49. ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ ಏನನ್ನು ಗಮನಿಸುವಿರಿ? ದೀರ್ಘಾವಧಿಗೆ

 [Watch Video Solution](#)

50. ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್‌ನ ಎರಡು ನೈಸರ್ಗಿಕ ರೂಪಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

 [Watch Video Solution](#)

51. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಹಾಗೇ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಕರಗದ ವಸ್ತು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

 [Watch Video Solution](#)

52. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಪರಿಚ್ಛೇಗ 'x' ಎಂಬ ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ನೊಂದಿಗೆ 'x' ವರ್ತಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

53. x' ನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ? ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

54. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ : ಸಾರರಿಕ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲವು ಘನಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ಜೊತೆ ಸೇರಿದಾಗ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

55. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ : ಸುಟ್ಟ ಸುಣ್ಣವನ್ನು ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದಾಗ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

56. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ : ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಲೆಡ್ ನೈಟ್ರೇಟ್ ದ್ರಾವಣದ ಜೊತೆ ಸೇರಿಸಿದಾಗ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

57. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬದಲಾವಣೆ ಉಂಟಾಗಿರುವುದಕ್ಕೆ ತಲಾ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಬರೆಯಿರಿ. ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿನ ಬದಲಾವಣೆ

 [Watch Video Solution](#)

58. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬದಲಾವಣೆ ಉಂಟಾಗಿರುವುದಕ್ಕೆ ತಲಾ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಬರೆಯಿರಿ. ತಾಪದಲ್ಲಿನ ಬದಲಾವಣೆ

 [Watch Video Solution](#)

59. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬದಲಾವಣೆ ಉಂಟಾಗಿರುವುದಕ್ಕೆ ತಲಾ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಬರೆಯಿರಿ. ಪ್ರಕ್ಷೇಪ ಉಂಟಾಗುವಿಕೆ.

 [Watch Video Solution](#)

60. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿದೂಗಿಸಿ :
($CaCO_3 + HCl$)





Watch Video Solution

61. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿದೂಗಿಸಿ :
($Al + HCl$)



Watch Video Solution

62. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿದೂಗಿಸಿ :
($MnO_2 + HCl$)



Watch Video Solution

63. ಈ ಕೆಲಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಪದ ಸಮೀಕರಣ ಮತ್ತು ನಂತರ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಪ್ರಡಿಯೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ.



Watch Video Solution

64. ಕೆಲಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಲಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ :
ಸಾರರಿಕ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲವು ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ನೂಂದಿಗೆ
ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ.



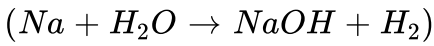
Watch Video Solution

65. ಕೆಲಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಲಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ :
ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡನ್ನು ಸುಣ್ಣದ ತಿಲಿನೀರಿನೂಂದಿಗೆ ಹಾಯಿಸಿದೆ.



Watch Video Solution

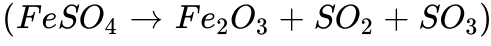
66. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಲನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವು ಅಂತರುಷ್ಟುಕ
ಕ್ರಿಯೆಗಲೇ ಅಥವಾ ಬಹಿರುಷ್ಟುಕ ಕ್ರಿಯೆಗಲೇ ತಿಲಿಸಿ :



Watch Video Solution

67. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ

ಕ್ರಿಯೆಗಳೇ ಅಥವಾ ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳೇ ತಿಳಿಸಿ :



Watch Video Solution

68. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : ಗೋಡೆಗಳಿಗೆ ಸುಣ್ಣ ಬಳಿಯುವಿಕೆ.



Watch Video Solution

69. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : ಕಪ್ಪು-ಬಿಳಿ ಛಾಯಾಗ್ರಹಣ.



Watch Video Solution

70. ಕುದಿಗೊಳವೆಯಲ್ಲಿ 2g ಫೆರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಕಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಾಯಿಸುವ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ಕಾಯಿಸಿದ ನಂತರ ಫೆರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹರಳುಗಳ ಬಣ್ಣ ತಿಳಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

71. ಕುದಿಗೊಳವೆಯಲ್ಲಿ 2g ಫೆರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಕಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಾಯಿಸುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

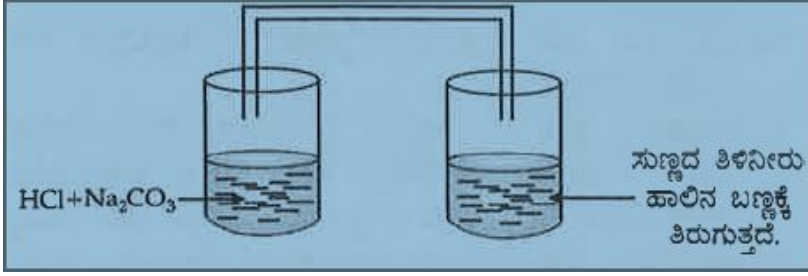
72. ಶುಷ್ಕ ಕುದಿಗೊಳವೆಯಲ್ಲಿ 2g ಫೆರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಕಾಯಿಸಿದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

73. ಕೆಲಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀವು ಏನನ್ನು ಗಮನಿಸುವಿರಿ?

ಗಮನಿಸಿದ ಈ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಕಾರಣಗಳೇನು? ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

74. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ನೆಡೆದಿದೆ ಎಂದು

ತೀರ್ಮಾನಿಸಲು ನಮಗೆ ನೆರವಾಗುವ ಗಮನಾರ್ಹ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

[Watch Video Solution](#)

75. ಕೆಲಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ :

ಬ್ಲೀಚಿಂಗ್ ಪುಡಿಯನ್ನು ಗಾಳಿಗೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟಿದೆ.

[Watch Video Solution](#)

76. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ :
ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ನ ನೀಲಿ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಕಾಯಿಸಿದೆ.

 [Watch Video Solution](#)

77. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ :
ಶುಷ್ಕವಾಗಿರುವ ಅರಳಿದ ಶುಷ್ಕ ಸುಣ್ಣದ ಮೇಲೆ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅನಿಲ ಹಾಯಿಸಿದೆ.

 [Watch Video Solution](#)

78. ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ
ಏನನ್ನು ಗಮನಿಸುವಿರಿ? ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಗೆ

 [Watch Video Solution](#)

79. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳಲ್ಲಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ವಿಧಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು
ಪ್ರತಿಯೊಂದನ್ನೂ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ : ನಮ್ಮ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಜೀರ್ಣವಾಗುವಿಕೆ





Watch Video Solution

80. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳಲ್ಲಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ವಿಧಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದನ್ನೂ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ : ಕಬ್ಬಿಣ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದು.



Watch Video Solution

81. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳಲ್ಲಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ವಿಧಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದನ್ನೂ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ : ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ನ್ನು ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಪುಡಿಯೊಂದಿಗೆ ಕಾಯಿಸುವುದು.



Watch Video Solution

82. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳಲ್ಲಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ವಿಧಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದನ್ನೂ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ : ಕಾಪರ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಕಬ್ಬಿಣದ ಚೂರುಗಳನ್ನು ಹಾಕಿದಾಗ ಅದು ತನ್ನ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

83. ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ ಏನನ್ನು ಗಮನಿಸುವಿರಿ? ದೀರ್ಘಾವಧಿಗೆ

 Watch Video Solution

84. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ: ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲವು ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುವುದು.

 Watch Video Solution

85. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ: ಮೊಟ್ಟೆಯ ಸಿಪ್ಪೆಯನ್ನು ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿದೆ.

 Watch Video Solution

86. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ: ತಾಮ್ರ (II) ಅಕ್ಸೈಡ್ ಸಾರರಿಕ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

87. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆದಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ನಮಗೆ ನೆರವಾಗುವ ನಾಲ್ಕು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ

[Watch Video Solution](#)

88. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ :

$$(Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2)$$
[Watch Video Solution](#)

89. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ.

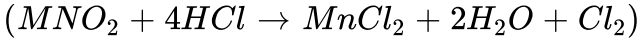
$$(CO_2 + H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + O_2)$$
[Watch Video Solution](#)

90. ಜಿಂಕ್ ನ ಜೂರುಗಲು H₂SO₄, HNO₃, ಗಲ ಸಾರರಿಕ್ತ ದ್ರಾವಣಗಲೂಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ? ಇವುಗಲಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಲನ್ನೂ ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

91. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಕರ್ಷಣೆಗೂಲಗಾದ ವಸ್ತು.



A. HCl

B. MnO₂

C. MnCl₂

D. H₂O

Answer:



Watch Video Solution

92. ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟಾಗ ಕಮಟುವಿಕೆಗೊಳಗಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಕ್ರಿಯೆ :

A. ಉತ್ಕರ್ಷಣೆ

B. ಅಪಕರ್ಷಣೆ

C. ನಳಿಸುವಿಕೆ

D. ಹೈಡ್ರೋಜನೀಕರಣ

Answer:



Watch Video Solution

93. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :

'ಅ' ಪಟ್ಟಿ	'ಬ' ಪಟ್ಟಿ
(1) CuSO_4	(a) ತಿಳಿ ಹಸಿರು
(2) FeSO_4	(b) ನೀಲಿ

(3) Na_2SO_4	(c) ಬಿಳಿ
(4) BaCl_2	(d) ಹಾಲಿನ ಬಿಳಿ



Watch Video Solution

94. ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಅಂತರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸುವುದು ಏಕೆ?



Watch Video Solution

95. ತಮ್ಮ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಆಕರಗಳಾದ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಆಕ್ಸೈಡ್ ಗಳಿಂದ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಉದ್ಧರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

96. ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡನ್ನು ಬಣ್ಣದ ಸೀಸೆಗಳಲ್ಲಿ ಇಡಲು ಕಾರಣವೇನು?



Watch Video Solution

97. ($N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$), ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

Watch Video Solution

98. ಗಾಳಿಗೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟಾಗ ಬೆಳ್ಳಿಯ ವಸ್ತುಗಳು ಕಾಲಕ್ರಮೇಣ ಕಪ್ಪಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

 Watch Video Solution

99. ಚಿಪ್ಸ್ ತಯಾರಕರು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಚಿಪ್ಸ್ ತುಂಬುವ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ನಂತಹ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಹಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ ಏಕೆ? ಕಾರಣಕೊಡಿ.

 Watch Video Solution

100. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಅಪಕರ್ಷಣಗೊಂಡ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. $CuO(s) + H_2(g) \rightarrow Cu(s) + H_2O(l)$

 Watch Video Solution

101. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 Watch Video Solution

102. ದ್ವಿಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

 [Watch Video Solution](#)

103. ಅಪಕರ್ಷಣಕಾರಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ : $(Fe_2O_3 + 3CO \rightarrow 2Fe + 3CO_2)$

 [Watch Video Solution](#)

104. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು?

 [Watch Video Solution](#)

105. (i) $2PbO + C \rightarrow 2Pb + CO_2$

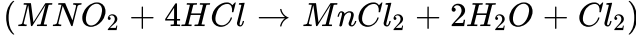
(ii) $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$

What is redox reaction ? Identify the substance oxidised and the substance reduced in the above reaction.



Watch Video Solution

106. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳೆಗಳಾಗದ ವಸ್ತು.



Watch Video Solution

107. ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಿಂದ ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿ ಅದನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. $(CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O + \quad)$



Watch Video Solution

108. ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೊಳೆಯನ್ನು ಮುಳುಗಿಸಿಟ್ಟಾಗ ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣದ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾಗುವುದೇಕೆ?



Watch Video Solution

109. ಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಉತ್ಕರ್ಷಣೆಗೊಳಾಗಿ ಆಗುವ ಎರಡು ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

 [Watch Video Solution](#)

110. ಈ ಉತ್ಕರ್ಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತಡೆಯುವ ಅಥವಾ ನಿಧಾನಗೊಳಿಸುವ ಎರಡು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

111. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಾನೆ: ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್, ಫೆರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್, ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಬೇರಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ : ಹೀಗೆ ತಯಾರಿಸಿದ ಪ್ರತಿ ದ್ರಾವಣದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ..

 [Watch Video Solution](#)

112. $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ ದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಈ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಬದಲಾವಣೆಯೇನು? ಈ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

113. ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ನಡುವಿನ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ದೊರೆತ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



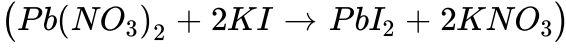
Watch Video Solution

114. ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಿಂದ ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿ ಅದನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ($CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O +$)



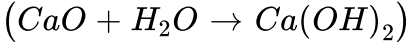
Watch Video Solution

115. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣಗಳಿಂದ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ವಿಧವನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ :



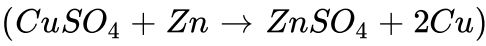
 [Watch Video Solution](#)

116. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣಗಳಿಂದ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ವಿಧವನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ :



 [Watch Video Solution](#)

117. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣಗಳಿಂದ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ವಿಧವನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ :



 [Watch Video Solution](#)

118. ಬೇರಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್, ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮತ್ತು ಬೇರಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಮೇಲಿನ

ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಯಾವ ಎರಡು ಬಗೆಯ ಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಬಹುದು ತಿಳಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

119. ಬೇರಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್, ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮತ್ತು ಬೇರಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

120. ಕಾಯಿಸಿದ ತಾಮ್ರ (II)ದ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಮೇಲೆ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ, ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಹಬೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ, ಮತ್ತು ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ (i) ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗಾಗದ ಮತ್ತು (ii) ಅಪಕರ್ಷಣೆಗೊಳಗಾದ ವಸ್ತುವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

121. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. "ಕಬ್ಬಿಣದ (III) ಆಕ್ಸೈಡ್, ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಜೊತೆ ವರ್ತಿಸಿ ಕರಗಿದ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ ನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

122. ಉತ್ಕರ್ಷಣಕಾರಕಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :
($Pb_3O_4 + 8HCl \rightarrow 3PbCl_2 + Cl_2 + 4H_2O$)



Watch Video Solution

123. ಉತ್ಕರ್ಷಣಕಾರಕಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ : ($CuSO_4 + Zn \rightarrow Cu + ZnSO_4$)



Watch Video Solution

124. ಬೆಳ್ಳಿಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕೆಲವು ದಿನ ಗಾಳಿಗೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟಾಗ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಮತ್ತೆ ಟೂತ್ ಪೇಸ್ಟಿನಿಂದ ಉಜ್ಜಿದಾಗ ಮೊದಲಿನಂತೆ ಹೊಳೆಯತೊಡಗುತ್ತವೆ: ಬೆಳ್ಳಿಯ ಆ

ವಸ್ತುಗಳು ಕಪ್ಪಾಗುವುದು ಏಕೆ? ಈ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

125. ಕಮಟುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ಕಮಟುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

126. ಉತ್ಕರ್ಷಣೆಯ ಫಲವಾಗಿ ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಕೆಟ್ಟ ವಾಸನೆ ಮತ್ತು ಕೆಟ್ಟ ರುಚಿ ಪಡೆಯುವುದನ್ನು ಸೂಇಸಲು ಬಳಸುವ ಪದವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ಕರ್ಷಕಗಳು ಎಂದರೇನು? ಅವುಗಳನ್ನು ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು ಏಕೆ?



[Watch Video Solution](#)

127. ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಕಬ್ಬಿಣದ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಲವು ದಿನಗಳ ನಂತರ, ಕಬ್ಬಿಣದ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ತೂತುಗಳು ಉಂಟಾಗಿರುವುದು

ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

128. ಬೆಳ್ಳಿ ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದಿಂದ ಮಾಡಿದ ಕೆಲವು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗಾಳಿಗೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟಾಗ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ ಬಣ್ಣದ ಏಪನ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ ಉಂಟಾದ ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅದರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

129. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ : ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ರಿಬ್ಬನ್ನನ್ನು ಗಾಳಿಯ ಜೊತೆ ಉರಿಸುವುದು.

 [Watch Video Solution](#)

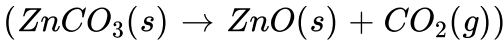
130. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ : ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲನ್ನು ಕಾಯಿಸುವುದು.

 Watch Video Solution

131. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳಿಂದ (i) ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ (ii)

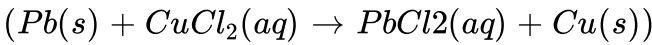
ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆ (iv) ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ :



 Watch Video Solution

132. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳಿಂದ (i) ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ (ii)

ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆ (iv) ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ :



 Watch Video Solution

133. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳಿಂದ (i) ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ (ii) ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆ (iv) ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ :

$$(H_2(g) + Cl_2(g) \rightarrow 2HCl(g))$$


Watch Video Solution

134. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳಿಂದ (i) ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ (ii) ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆ (iv) ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ :

$$(Fe_2O_3(g) + 2Al \rightarrow Al_2O_3 + 2Fe(s))$$


Watch Video Solution

135. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳಿಂದ (i) ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ (ii) ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆ (iv) ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ :

$$(3H_2(g) + N_2(g) \rightarrow 2NH_3(g))$$


Watch Video Solution

136. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳಲ್ಲಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ವಿಧಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದನ್ನೂ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ : ನಮ್ಮ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಜೀರ್ಣವಾಗುವಿಕೆ



[Watch Video Solution](#)

137. ಕೆಲಗಿನ ಉದಾಹರಣೆಗಳಲ್ಲಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ : ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ದಹನಕ್ರಿಯೆ (ಗಾಳಿಯೊಂದಿಗೆ)



[Watch Video Solution](#)

138. ಕೆಲಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ : ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲನ್ನು ಕಾಯಿಸುವುದು.



[Watch Video Solution](#)

139. ಸುಲಭವಾಗಿ ನಶಿಸುವಿಕೆಗೆ ಒಳಗಾಗದ ಎರಡು ಲೋಹಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಕೆಲಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ ಅದನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಲು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದನ್ನು ನೀಡಿ : ಕೆಲವೊಂದು ಲೋಹಗಳು ನಶಿಸುವಿಕೆಗೊಳಗಾಗುವುದು ಅನುಕೂಲಕರ.



Watch Video Solution

140. ಸುಲಭವಾಗಿ ನಶಿಸುವಿಕೆಗೆ ಒಳಗಾಗದ ಎರಡು ಲೋಹಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ ಅದನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಲು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದನ್ನು ನೀಡಿ : ಲೋಹಗಳ ನಶಿಸುವಿಕೆಯು ಒಂದು ಗಂಭೀರ ಸಮಸ್ಯೆ.



Watch Video Solution

141. ಒಂದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ದ್ವಿಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದು ಯಾವಾಗ ನಿರ್ಧರಿಸಬಹುದು? ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ. ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಮತ್ತು ದ್ವಿಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

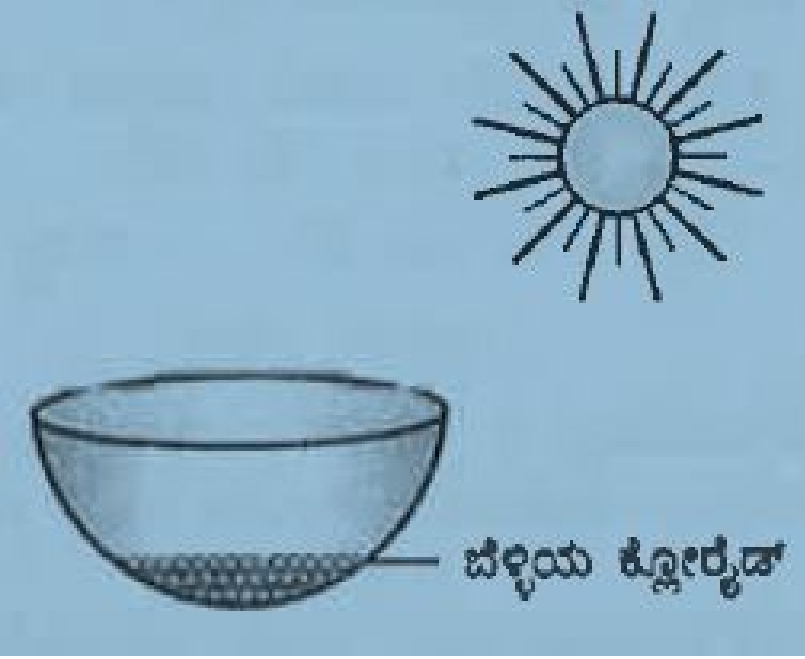
142. ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆಗಳು, ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿವೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಏಕೆ? ಈ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

143. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರವು ಒಂದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ.

ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಗಮನಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :



ಈ

ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ,

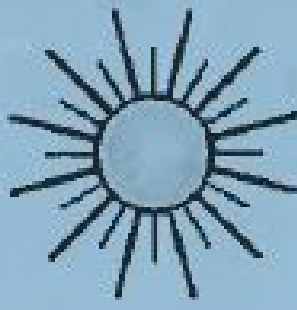
ಆ ಸಂಯುಕ್ತದ ಬಣ್ಣವು ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ?



Watch Video Solution

144. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರವು ಒಂದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ.

ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಗಮನಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :



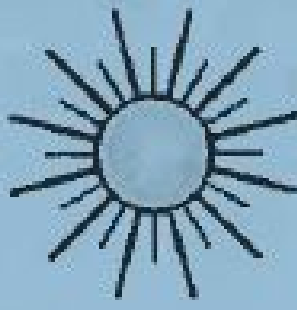
ಬೆಳ್ಳಿಯ ಕ್ಲೋರೈಡ್

ರಾಸಾಯನಿಕ

ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

[Watch Video Solution](#)

145. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರವು ಒಂದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ. ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಗಮನಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :



ಬೆಳ್ಳಿಯ ಕ್ಲೋರೈಡ್

ಈ ಲವಣದ

ಒಂದು ವಾಣಿಜ್ಯ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

[Watch Video Solution](#)

146. ನೀರಿನ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯಲ್ಲಿ: ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ಮತ್ತು ಆನೋಡ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿತವಾಗುವ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

[Watch Video Solution](#)

147. ನೀರಿನ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯಲ್ಲಿ: ಒಂದು ವಿದ್ಯುದಾಗ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿತವಾಗುವ ಅನಿಲದ ಗಾತ್ರವು ಇನ್ನೊಂದರಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿತವಾಗುವ ಅನಿಲದ ಗಾತ್ರದ ಎರಡರಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ ಏಕೆ? ಆ ಅನಿಲವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

148. ನೀರಿನ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯಲ್ಲಿ: ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವಿರಿ?



Watch Video Solution

149. ಕಪ್ಪು-ಬಿಳಿ ಛಾಯಾಗ್ರಹಣದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಅದನ್ನು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿಗೆ ಒಡ್ಡಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.



Watch Video Solution

150. ಒಂದು ಬೀಕರಿನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ ನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದಕ್ಕೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿದೆ. ಆ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಏನಾದರೂ ತಾಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಾಣುತ್ತದೆಯೇ? ವಿವರಿಸಿ



Watch Video Solution

151. ಒಂದು ಬೀಕರಿನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ ನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದಕ್ಕೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿದೆ. ಆ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.



Watch Video Solution

152. ಒಂದು ಬೀಕರಿನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ ನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದಕ್ಕೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿದೆ. ಮೇಲಿನ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

153. ಕುದಿಗೊಳವೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ 2 ಸೀಸದ ನೈಟ್ರೇಟ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದೆ.

ಕುದಿಗೊಳವೆಯನ್ನು ಜ್ವಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಸಿದೆ. ಈಗ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ ಧೂಮದ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಪದಾರ್ಥದ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

154. ಲೆಡ್ ನೈಟ್ರೇಟ್‌ನ್ನು ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಯಾವ ಬಣ್ಣದ ಧೂಮವು ಹೊಮ್ಮುತ್ತದೆ. ಈ

ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ

ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

155. ಎಣ್ಣೆ ಅಥವಾ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಬಳಸದೆ ಬಹಳ

ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಹಾಗೆ ಬಿಟ್ಟರೆ, ಅದರ ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ರುಚಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ

ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಮೇಲಿನ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು

ತಡೆಯುವ ಅಥವಾ ನಿಧಾನಗೊಳಿಸುವ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.



[Watch Video Solution](#)

156. ಅಂತರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.



Watch Video Solution

157. "ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆಯು ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಲೋಮ" ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ, ನಿಮ್ಮ ಸಮರ್ಥನೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಿರಿ.



Watch Video Solution

158. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ "ಜಿಂಕ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಕಾರ್ಬನ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಜಿಂಕ್ ಲೋಹ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ ಮೋನಾಕ್ಸೈಡನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ".

$ZnO + C \rightarrow Zn + CO$ ಉತ್ಕರ್ಷಣೆಗೊಳಗಾಗುವ ಮತ್ತು ಅಪಕರ್ಷಿಸಲ್ಪಡುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉರುತಿಸಿ.



Watch Video Solution

159. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ "ಜಿಂಕ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಕಾರ್ಬನ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಜಿಂಕ್ ಲೋಹ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ ಮೋನಾಕ್ಸೈಡನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ".
 $ZnO + CrarrZn + CO$ ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಇಂತಹದ್ದೇ ಮತ್ತೊಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

 [Watch Video Solution](#)

160. ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆಯೂ ಆದ ಒಂದು ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

 [Watch Video Solution](#)

161. ಉತ್ಕರ್ಷಣಕಾರಕವನ್ನು ಮತ್ತು ಅಪಕರ್ಷಣಕಾರಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :
 $(H_2S + Cl_2 \rightarrow 2HCl + S)$

 [Watch Video Solution](#)

162. ಎಣ್ಣೆ ಅಥವಾ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಬಳಸದೆ ಬಹಳ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಹಾಗೆ ಬಿಟ್ಟರೆ, ಅದರ ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ರುಚಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಮೇಲಿನ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ತಡೆಯುವ ಅಥವಾ ನಿಧಾನಗೊಳಿಸುವ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

 [Watch Video Solution](#)

163. ಉಸಿರಾಡುವಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿನ ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧ ಯಾವುದೆಂಬುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಆ ಹೆಸರನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ. ಈ ಬಗೆಯ ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

 [Watch Video Solution](#)

164. ನಶಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

165. ಕಬ್ಬಿಣದ ನಶಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ?



Watch Video Solution

166. ಬೆಳ್ಳಿಯ ನಶಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಗುರುತಿಸುತ್ತೀರಿ?



Watch Video Solution

167. ಸುಲಭವಾಗಿ ನಶಿಸುವಿಕೆಗೆ ಒಳಗಾಗದ ಎರಡು ಲೋಹಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ ಅದನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಲು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದನ್ನು ನೀಡಿ : ಲೋಹಗಳ ನಶಿಸುವಿಕೆಯು ಒಂದು ಗಂಭೀರ ಸಮಸ್ಯೆ.



Watch Video Solution

168. ಕಮಟುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ಕಮಟುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

169. ಅನೇಕ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಗಾಳಿಗೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟಾಗ ಮುಂತಾದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಹೊಂದುತ್ತವೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

170. ಕಬ್ಬಿಣದ ವಸ್ತುಗಳು ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವ ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿರಿ. ಕಬ್ಬಿಣ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ಪರಿೀಕ್ಷಿಸಲು ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

171. ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದಾಗ ನಡೆಯುವ ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ತಲಾ ಒಂದೊಂದು ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : ಉಷ್ಣ

 [Watch Video Solution](#)

172. ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದಾಗ ನಡೆಯುವ ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ತಲಾ ಒಂದೊಂದು ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : ಬೆಳಕು





Watch Video Solution

173. ಕಬ್ಬಿಣದ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯುವುದೇಕೆ?



Watch Video Solution

174. ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬು ಹೊಂದಿದ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಮೂಲಕ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಹಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ.ಎಕೆ?



Watch Video Solution

175. ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೊಳೆಯನ್ನು ಮುಳುಗಿಸಿಟ್ಟಾಗ ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣದ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾಗುವುದೇಕೆ?



Watch Video Solution

176. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಕಾರಣ ತಿಳಿಸಿರಿ: ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಬಿಳಿಯ ಬೆಳ್ಳಿಯ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಬೂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ.

 [Watch Video Solution](#)

177. ಹೊಳಪುಳ್ಳ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಧಾತುವನ್ನು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಸಿದಾಗ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಧಾತು ಮತ್ತು ಉಂಟಾದ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

178. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿರಿ: ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ: ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ

 [Watch Video Solution](#)

179. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿರಿ: ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ: ಅಪಕರ್ಷಣ ಕ್ರಿಯೆ





Watch Video Solution

180. ಒಂದು ಬೀಕರಿನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ ನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದಕ್ಕೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿದೆ. ಆ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಏನಾದರೂ ತಾಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಾಣುತ್ತದೆಯೇ? ವಿವರಿಸಿ



Watch Video Solution

181. ಘನಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ ನ್ನು ಒಂದು ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದಕ್ಕೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ : ಗಮನಿಸಿದ ಉಂಟಾದ ಉತ್ಪನ್ನದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

182. ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ ಏನನ್ನು ಗಮನಿಸುವಿರಿ? ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಗೆ



Watch Video Solution

183. ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ ಏನನ್ನು ಗಮನಿಸುವಿರಿ? ದೀರ್ಘಾವಧಿಗೆ

 Watch Video Solution

184. ಕಬ್ಬಿಣದ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯುವುದೇಕೆ?

 Watch Video Solution

185. ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ :

$$(MnO_2 + HCl \rightarrow MnCl_2 + Cl_2 + H_2O)$$

 Watch Video Solution

186. ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು? ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

 Watch Video Solution

187. ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ರಿಬ್ಬನನ್ನು ಉರಿಸುವ ಮುನ್ನ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಏಕೆ?

[Watch Video Solution](#)

188. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. :

(+ →
)

[Watch Video Solution](#)

189. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. :

(+

[Watch Video Solution](#)

190. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

:

(

+

→

+

[Watch Video Solution](#)

191. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಸಾಂಕೇತಿಕವಾಗಿ ತೋರಿಸಿ. : ಬೇರಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ದ್ರಾವಣ ಮತ್ತು ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣ ನೀರಿನ ಜೊತೆ ವರ್ತಿಸಿ, ಕರಗದ ಬೇರಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

[Watch Video Solution](#)

192. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಸಾಂಕೇತಿಕವಾಗಿ ತೋರಿಸಿ. : ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ದ್ರಾವಣವು (ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ), ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ದ್ರಾವಣ (ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ) ದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ದ್ರಾವಣ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

[Watch Video Solution](#)

193. 'x' ಎಂಬ ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಗೋಡೆಗಳಿಗೆ ಬಳಿಯಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. 'x'ಎಂಬ ವಸ್ತುವಿನ ಹೆಸರಿಸಿ, ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

 Watch Video Solution

194. 'x' ಎಂಬ ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಗೋಡೆಗಳಿಗೆ ಬಳಿಯಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ 'x' ಎಂಬ ವಸ್ತುವಿನ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

 Watch Video Solution

195. ಚಟುವಟಿಕೆ 1.7ರಲ್ಲಿನ ಒಂದು ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿತವಾದ ಅನಿಲವು ಇನ್ನೊಂದು ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿನ ಅನಿಲದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ ಏಕೆ? ಆ ಅನಿಲವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

 Watch Video Solution

196. ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೊಳೆಯನ್ನು ಮುಳುಗಿಸಿಟ್ಟಾಗ ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣದ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾಗುವುದೇಕೆ?



Watch Video Solution

197. ಚಟುವಟಿಕೆ 1.10ಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವುದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ದ್ವಿಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಬೇರೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ. (ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ ನೋಡಿ)



Watch Video Solution

198. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಅಪಕರ್ಷಣಗೊಂಡ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. $4Na(s) + O_2(g) \rightarrow 2Na_2O(s)$



Watch Video Solution

199. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಅಪಕರ್ಷಣಗೊಂಡ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. $CuO(s) + H_2(g) \rightarrow Cu(s) + H_2O(l)$



Watch Video Solution

200. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಯ ಕುರಿತ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಪ್ಪಾಗಿವೆ?

$2PbO(s) + C(s) \rightarrow 2Pb(s) + CO_2(g)$ (ಎ)ಸೀಸ ಅಪಕರ್ಷಣಗೊಂಡಿದೆ. (ಬಿ)

ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡಿದೆ.(ಸಿ)ಕಾರ್ಬನ್ ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡಿದೆ.(ಡಿ)

ಸೀಸದ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅಪಕರ್ಷಣಗೊಂಡಿದೆ.

A. ಸೀಸ ಅಪಕರ್ಷಣಗೊಂಡಿದೆ

B. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡಿದೆ

C. ಕಾರ್ಬನ್ ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡಿದೆ

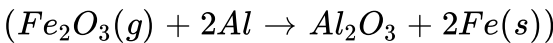
D. ಸೀಸದ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡಿದೆ

Answer:

 Watch Video Solution

201. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳಿಂದ (i) ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ (ii)

ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆ (iv) ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ :



A. ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ

B. ದ್ವಿಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ

C. ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆ

D. ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ

Answer:



[Watch Video Solution](#)

202. ಕಬ್ಬಿಣದ ಚೂರುಗಳಿಗೆ ಸಾರರಿಕ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ? ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಗುರುತು ಹಾಕಿ.

A. ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

B. ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅನಿಲ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

C. ಯಾವುದೇ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ

D. ಕಬ್ಬಿಣದ ಲವಣ ಮತ್ತು ನೀರು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

Answer:

 [Watch Video Solution](#)

203. ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಎಂದರೇನು? ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಸರಿದೂಗಿಸಬೇಕು?

 [Watch Video Solution](#)

204. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ರೂಪಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ. ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲ ನೈಟ್ರೋಜನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿ ಅಮೋನಿಯಾ ಆಗುತ್ತದೆ.

 [Watch Video Solution](#)

205. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ರೂಪಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ. ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಫೈಡ್ ಅನಿಲ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಉರಿದು ನೀರು ಮತ್ತು ಸಲ್ಫರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

 [Watch Video Solution](#)

206. ಬೇರಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್, ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮತ್ತು ಬೇರಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ.



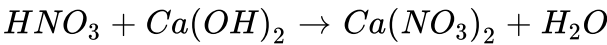
Watch Video Solution

207. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ರೂಪಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ. ಪೊಟಾಸಿಯಂ ಲೋಹ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಪೊಟಾಸಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ



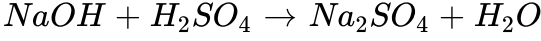
Watch Video Solution

208. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ.



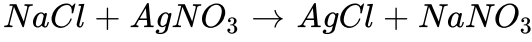
Watch Video Solution

209. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ.



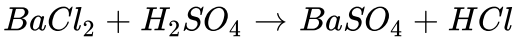
 Watch Video Solution

210. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ.



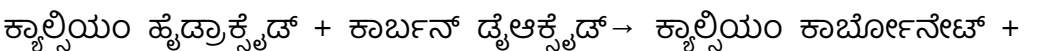
 Watch Video Solution

211. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ.



 Watch Video Solution

212. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



ನೀರು



Watch Video Solution

213. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

ಸತು + ಬೆಳ್ಳಿಯ ನೈಟ್ರೇಟ್ → ಸತುವಿನ ನೈಟ್ರೇಟ್ + ತಾಮ್ರ



Watch Video Solution

214. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ + ತಾಮ್ರದ ಕ್ಲೋರೈಡ್ → ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ + ತಾಮ್ರ



Watch Video Solution

215. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

ಬೇರಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ + ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ → ಬೇರಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ +

ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್



Watch Video Solution

216. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಬ್ರೋಮೈಡ್(aq) + ಬೇರಿಯಂ ಅಯೋಡೈಡ್(aq) → ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಅಯೋಡೈಡ್(aq) + ಬೇರಿಯಂ ಬ್ರೋಮೈಡ್(s)



Watch Video Solution

217. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಸತುವಿನ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್(s) → ಸತುವಿನ ಆಕ್ಸೈಡ್(s) + ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್(g)



Watch Video Solution

218. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಹೈಡ್ರೋಜನ್(g) + ಕ್ಲೋರಿನ್(g) → ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್(g) + ಹೈಡ್ರೋಜನ್(g)



Watch Video Solution

219. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ(s) + ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ(aq) → ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್(aq) + ಹೈಡ್ರೋಜನ್(g)

 Watch Video Solution

220. ಅಂತರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

 Watch Video Solution

221. ಉಸಿರಾಟವನ್ನು ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದು ಏಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ? ವಿವರಿಸಿ

 Watch Video Solution

222. ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆಗಳು, ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿವೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಏಕೆ? ಈ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

223. ಉಷ್ಣ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ನಡೆಸುವ ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ತಲಾ ಒಂದೊಂದು ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

224. ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ದ್ವಿಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು? ಈ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

225. ಬೆಳ್ಳಿಯ ಶುದ್ಧೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳ್ಳಿಯ ನೈಟ್ರೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಬೆಳ್ಳಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವಾಗ ತಾಮ್ರದಿಂದ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ

ನಡೆಯುವ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

226. ಪ್ರಕ್ಷೇಪನ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

227. ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಅಥವಾ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದನ್ನೂ ಎರಡೆರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ. ಉತ್ಕರ್ಷಣ



Watch Video Solution

228. ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಅಥವಾ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದನ್ನೂ ಎರಡೆರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ. ಅಪಕರ್ಷಣ



Watch Video Solution

229. ಹೊಳಪುಳ್ಳ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಧಾತುವನ್ನು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಸಿದಾಗ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಧಾತು ಮತ್ತು ಉಂಟಾದ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

230. ಕಬ್ಬಿಣದ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯುವುದೇಕೆ?

 [Watch Video Solution](#)

231. ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬು ಹೊಂದಿದ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಮೂಲಕ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಹಾಯಿಸುತ್ಕಾರವೇಕೆ?

 [Watch Video Solution](#)

232. ಒಂದೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಕಮಟುವಿಕೆ

 [Watch Video Solution](#)

