iit ಪಾಲ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಸ್ವಾಗತ ಇಂದು ನಾವು ವರ್ಗ 12 ಯುನಿಟ್ 12 ಅಲ್ಡಿಹೈಡ್ಸ್ ಕೀಟೋನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ಸ್ ಕೀಟೋನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲ್ ಆಮ್ಲಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಗುಂಪನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ, ಇದನ್ನು ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಆರ್ ನಂತಹ ಗುಂಪುಗಳಿಂದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಬಹುದು. ಮತ್ತು ಆರ್ ಡ್ಯಾಶ್ ಮತ್ತು ಆರ್ ಮತ್ತು ಆರ್ ಡ್ಯಾಶ್‌ನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ರಚನೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ವಿಭಿನ್ನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊದಲು ನಾವು ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್‌ಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಿಯುತ್ತೇವೆ ಆರ್ ಮತ್ತು ಅಥವಾ ಆರ್ ಡ್ಯಾಶ್ ಹೈಡ್ರೋಜನ್‌ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಆಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಕೀಟೋನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಆರ್ ಮತ್ತು r ಧೂಳು ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಕೀನ್ ಅಥವಾ ಆರಿಲ್ ಗುಂಪುಗಳಾಗಿರಬೇಕು ಭೂಮಿಯ ಡ್ಯಾಶ್ ಓಹ್ ಆಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಸಿಡ್ ಎಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಯೋರ್ ಡ್ಯಾಶ್ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಸಿಡ್ ಹ್ಯಾಲೈಡ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಡಬಲ್ ಡ್ಯಾಶ್ ಗುಂಪು ಇರುತ್ತದೆ ಡ್ಯಾಶ್ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಬ್ರೋಮಿನ್ ಅಯೋಡಿನ್ ಇತ್ಯಾದಿ ಜಲರಹಿತವನ್ನು ಈ ರಚನೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಅಲ್ಲಿ r ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ ಒಂದೇ ಅಥವಾ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿರಬಹುದು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಸಿಡ್ ಅನ್ಹೈಡ್ರೈಡ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ , ಅದು nh 2 ಆಗಿದ್ದರೆ ಅದು ಆಗುತ್ತದೆ ಇದು nh r ಡ್ಯಾಶ್ ಆಗಿರುವಾಗ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅಮೈಡ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅದನ್ನು ಸೆಕೆಂಡರಿ ಅಮೈಡ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದು ಆರ್ ಡಸ್ಟ್ ಎರಡರಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಅದನ್ನು ತೃತೀಯ ಅಮೈಡ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈಗ ನಾವು ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ರಚನೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿದಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ಮೊದಲ ಆಹ್ ಚರ್ಚೆಯು ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ಸ್‌ಳು ಮತ್ತು ಕೀಟೋನ್ಸ್‌ಳ ಮೇಲೆ ಇರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಕೆಲವು ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟೋನ್‌ಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಅವು ವೆನಿಲಿನ್ ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲೈಡ್ ಮತ್ತು ದಾಲ್ಚಿನ್ನಿ ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್‌ನಂತಹ ಪರಿಮಳಯುಕ್ತ ಅಣುಗಳಾಗಿವೆ,
ಆದ್ದರಿಂದ ರಚನೆಗಳು ವೆನಿಲಿನ್ ಆಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಇದು ಬೀಟಾ ಅಪರ್ಯಾಪ್ತ ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಆಗಿದೆ, ಇದನ್ನು ಸಿನಿಮಾಲೈಡ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ,
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಮೊದಲು ವಿದೇಶಿಯರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸುತ್ತೇವೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲದಿಂದ ಅಸಿಟಾಲ್ಡಿಹೈಡ್‌ಗೆ ವಿದೇಶಿ ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಲ್ಯಾಟಿನ್ ಪದಗಳಾದ ಆಲ್ಫಾ ಗಾಮಾ ಡೆಲ್ಟಾ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಂದ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾದ ಬದಲಿಗಳ ಸ್ಥಾನಗಳು ಮತ್ತು ಈಗ ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸೋಣ ಇದು ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಅದರ ಅನುಗುಣವಾದ ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಇದೇ ಅಸಿಟೈಲ್ ಡ್ರ್ಯಾಗ್ ಆಗಿದೆ ಇದೇ ಬೆಂಜೊಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಅನುಗುಣವಾದ ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಜಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಈಗ ನಾವು ಇಲ್ಲಿ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸೋಣ ನಾವು ಆಲ್ಫಾ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡಬಹುದು ಬೀಟಾ ಗಾಮಾ ಇತ್ಯಾದಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಇದು ಆಲ್ಫಾ ಕಾರ್ಬನ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು ಬೀಟಾ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಗಾಮಾ ಆಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು ಗಾಮಾ ಬ್ರೋಮೋ ಬ್ಯುಟಿರಿಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಅದೇ ರೀತಿ ಇದು ಬೀಟಾ ಮೀಥೈಲ್ ಪ್ರೊಪನಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಬೀಟಾ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಮೀಥೈಲ್ ಗುಂಪು ಬೀಟಾ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಮೊದಲು ಬೀಟಾ ಮೀಥೈಲ್ ಮತ್ತು ನಂತರ ಪೋಷಕ ಸರಪಳಿ ಪ್ರೊಪನಾಲ್ಡಿಹೈಡ್‌ನಂತಹ ಪರ್ಯಾಯವನ್ನು ಬರೆಯಬೇಕು, ಈಗ ನಾವು ಕೀಟೋನ್‌ಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರನ್ನು ಪೂರ್ವಪ್ರತ್ಯಯದಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸುತ್ತೇವೆ ಪೂರ್ವಪ್ರತ್ಯಯದಿಂದ ನೀವು ಆಲ್ಕೈಲ್ ಅಥವಾ ಆರಿಲ್ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕು ನಂತರ ಆಲ್ಕೈಲ್ ಗುಂಪುಗಳು ಲಗತ್ತಿಸುತ್ತವೆ ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಗುಂಪುಗಳು
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಡೈಮಿಥೈಲ್ ಕೀಟೋನ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ,
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎರಡು ಮೀಥೈಲ್ ಗುಂಪುಗಳು ಮೊದಲು ಬರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಕೇವಲ ಕೀಟೋನ್ ಎಂಬ ಪದವು ಬರುತ್ತದೆ ಅದೇ ರೀತಿ ಇದನ್ನು ಈಥೈಲ್ ಮೀಥೈಲ್ ಕೀಟೋನ್ ಎಂದು ಕರೆಯಬಹುದು ಇದನ್ನು ಸೈಕ್ಲೋಪ್ರೊಪಿಲ್ ಎಂದು ಕರೆಯಬಹುದು ಇದು ಸೈಕ್ಲೋಪ್ರೊಪಿಲ್ ಗುಂಪು
ಆದ್ದರಿಂದ ಸೈಕ್ಲೋಪ್ರೊಪಿಲ್ ಮೊದಲು ಬರುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಸಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ಮೀಥೈಲ್ ಬರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೀತಿಯ ಆರೊಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಕೀಟೋನ್‌ಗಳಿಗೆ ಸೈಕ್ಲೋಪ್ರೊಪಿಲ್ ಮೀಥೈಲ್ ಕೀಟೋನ್ ಈ ಪದವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಫೆನೋನೆನ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಅನುರೂಪವಾಗಿರುತ್ತದೆ ng ಅಸಿಲ್ ಗುಂಪು
ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊದಲ ಪೂರ್ವಪ್ರತ್ಯಯವು ಅನುಗುಣವಾದ ಅಸಿಲ್ ಗುಂಪಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀವು ಫಿನೋನ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಅಸಿಟೋಫೆನೋನ್ ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಅದೇ ರೀತಿ ಈ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಪ್ರೊಪಿಯೋನಲ್ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಪ್ರೊಪಿಯೋಫೆನೋನ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇನ್ನೂ ಕೆಲವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸೋಣ ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಈ ಗುಂಪನ್ನು ಬಿಂಜೋ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಅದರ ಹೆಸರು ಬಿಂಜೋ ಫಿನೋನ್ ಎಂದು ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ ಈಗ ನಾವು ಉಪಾಕ್ ಹೆಸರುಗಳಿಗೆ ಹೋಗುತ್ತೇವೆ ಮೊದಲು ನಾವು ಓಪನ್ ಚೈನ್ ಅಲ್ಡಿಹೈಡ್‌ಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸುತ್ತೇವೆ ಮತ್ತು ನಿಯಮವೆಂದರೆ ನಂತರ ನಾವು ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆಯು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಗುಂಪು ಮತ್ತು ನಂತರ ಬದಲಿ ಬದಲಿಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಈ ಒಂದು ಎರಡು ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಆಲ್ಫಾ ಬೀಟಾ ಗಾಮಾ ಬರುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಇದು ಪೂರ್ವಪ್ರತ್ಯಯದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಈ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಮೊದಲು ನೀವು ಈ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸೋಣ
ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಳವಾಗಿದೆ ಒಂದನ್ನು ಇದನ್ನು ಎಥೆನಾಲ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಹಜವಾಗಿಯೇ ಇದು ಸರಳವಾಗಿದೆ ಇದನ್ನು ಮೆಥನಾಲ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇ ಅನ್ನು ಎಲ್‌ನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ನಂತರ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಗುಂಪು ಯಾವಾಗಲೂ ಎಫ್ ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಾನು ಹೇಳಿದಂತೆ ಮೊದಲ ಸಂಖ್ಯೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಒಂದು ಎರಡು ಮೂರು ನಾಲ್ಕು ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಇಲ್ಲಿ ಬ್ರೋಮೊ ಮೊದಲು ಬರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಮೊದಲು ನಾಲ್ಕು ಬೊಂಬೊಗಳನ್ನು ಬರೆಯಬೇಕು
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನಿಜವಾದ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಪೋಷಕ ಸರಪಳಿಯಾಗಿದೆ ಬ್ಯೂಟಾನಾಲ್

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಕೊನೆಯದಾಗಿ ಬರೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಉಪವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ನಾಡಿಮಿಡಿತಗೊಳಿಸಿ, ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಗುಂಪು ಅಲ್ಡಿಹೈಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಇದ್ದಾಗ ಇನ್ನೂ ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸೋಣ ನಂತರ ಅದನ್ನು ಆಕ್ಸೋ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಒಂದು ಎರಡು ಮೂರು ನಾಲ್ಕು ಐದು ಆಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದರ ಪರಿಣಾಮದ ಹೆಸರೇನು? ಇದು ನಾಲ್ಕು ಆಕ್ಸಿ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು ಐದು ಚೈನ್ ಐದು ಕಾರ್ಬನ್ ಚೈನ್

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಪೆಂಟಾ ನಲ್ ಪೆಂಟೇನ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಮೂರು ಆಹ್ ಆಲ್ಕೈಟ್ ಗುಂಪು ಇರುವುದರಿಂದ ನಾವು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕು ಮತ್ತು ನಾವು ಯಾವುದೇ ಆಲ್ಡಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಈ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಒಂದು ಎರಡು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮೂರು ಅಥವಾ ಮೊದಲ ಪ್ರೊಪೇನ್ ಮಾದರಿಯ ಕಾರ್ ಕಾರ್ಬಾಲ್ಡಿಹ್ ಎತ್ತರ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಕಾರ್ಬಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಚೋ ಗುಂಪಿಗೆ ಅನುರೂಪವಾಗಿದೆ ಈ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ ಎಂದು ಚಕ್ರೀಯ ಸಂಯುಕ್ತದಲ್ಲಿ ನೋಡುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಕೆಲವು ಆವರ್ತಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸೋಣ ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆಯು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ಇಂಗಾಲದ ಪರಮಾಣುವನ್ನು ch ಗುಂಪು ಎಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸುತ್ತದೆಯೋ ಅಲ್ಲಿ ನಾವು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ, ಇದನ್ನು ನಾವು ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಪೋಷಕ ಸರಪಳಿ ಇಲ್ಲಿ ಸೈಕ್ಲೋಹೆಕ್ಸೇನ್ ಆಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಯುಫಾಗ್ನೇಮ್ ಸೈಕ್ಲೋ ಹೆಕ್ಸೇನ್ ಕಾರ್ಬಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಈ ಸಂಯುಕ್ತದ ಬದಲಿಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ವಸ್ತುವನ್ನು ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಬೇಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ಬೊಂಬೊ ಫೋರ್ ಬ್ರೋಮೊ ತ್ರೀ ಮೀಥೈಲ್ ಸೈಕ್ಲೋಹೆಕ್ಸೇನ್ ಕಾರ್ಬಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಕೆಲವು ಆರೊಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸೋಣ ಆರೊಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಸೈಕ್ಲಿಕ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಇಲ್ಲಿ ಉಂಗುರ ಯಾವುದು ಈ ಉಂಗುರವು ಬೆಂಜೀನ್ ಆಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಮ್ಮ ನಿಯಮದ ಪ್ರಕಾರ ಇದನ್ನು ಬೆಂಜೀನ್ ಕಾರ್ಬಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವುದು ಆದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು ಬೆಂಜಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಬಹಳ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ಯುಪಾಕ್ ಹೆಸರನ್ನೂ ಸಹ ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ , ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಗುಂಪನ್ನು ಜೋಡಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣುವಿನಿಂದ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಅದರ ಹೆಸರು ಮೂರು ಮೀಥೈಲ್ ಫೋರ್ ನೈಟ್ರೋ ಬೆನ್ಜಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ನಾವು ಈಗ ಕೀಟೋನ್‌ಗಳ ಯುಪಾಕ್ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಮೊದಲು ತೆರೆದ ಚೈನ್ ಕೀಟೋನ್‌ಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಜಿ ಹೊಂದಿರುವ ಉದ್ದವಾದ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ರೌಪ್ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ಕೀಟೋನ್ ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಗುಂಪನ್ನು ಸರಪಳಿಯ ನಡುವೆ ಇರುವುದರಿಂದ ನೀವು ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಗುಂಪಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡಬೇಕು ಮತ್ತು ನೀವು ಅಲ್ಡಿಹೈಡ್‌ಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುವ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಸೂಚಿಸಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಸ್ಥಾನವು ಮುಖ್ಯವಲ್ಲ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಯಾವಾಗಲೂ ನಂಬರ್ ಒನ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿದೆ ಆದರೆ ಕೀಟೋನ್ ನೀವು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಸೂಚಿಸಬೇಕು ಮೊದಲು ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಅತಿ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ ಇದು ಪೋಷಕ ಸರಪಳಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಈಗ ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್‌ನ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಈ ಬದಿಯಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ತಿಳಿದಿರುವಂತೆ ಇದನ್ನು ಕರೆಯಬಹುದು ಹೌದು ಇದು ಆಲ್ಕೇನ್ ಇ ಅನ್ನು ಒಂದರಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಪೆಂಟೇನ್ ರಿಂಗ್

ಆದ್ದರಿಂದ ಪೆಂಟಾನೋನ್ ಮತ್ತು ನೀವು ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್‌ನ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಸೂಚಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ನೀವು ಎರಡು ಪೆಂಟನೋನ್ ಅಥವಾ ಪೆಂಟನ್ ನಂತಹ ಹೆಸರಿನ ಮೊದಲು ಎರಡು ಅಂಚನ್ನು ನೀಡಬಹುದು ಇಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸ್ವಂತ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಅಂದರೆ ಯಾವಾಗಲೂ ನೀವು ಕನಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡಬೇಕು ಆದರೆ ಇತರ ಪದಾರ್ಥದಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿರಬೇಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಈ ಭಾಗದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ a ಮತ್ತು ವಸ್ತುವು ಇದ್ದಾಗ ನೀವು ಈ ರೀತಿ ಆರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ನೀವು ಈಗಾಗಲೇ ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಬಾಂಬ್ ಮೂರು ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿ ಬ್ಯೂಟಾನ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಲು ನಾವು ಇನ್ನೂ ಕೆಲವು ನನ್ನ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ಲಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಫೀನೈಲ್ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ನಾವು ಇಲ್ಲಿ ಫಿನೈಲ್‌ಗೆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್‌ನಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ಹೆಸರು ಮೂರು ಫೀನೈಲ್ ಪ್ರೊಪೇನ್ ಒಂದು ವೋಲ್ಟ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಕ್ಷಮಿಸಿ ಇದು ಒಂದು ಫೀನೈಲ್ ಕ್ಷಮಿಸಿ ಇದು ಒಂದು

ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ಫಿನೈಲ್ ಒಂದು ಫೀನೈಲ್ ಪ್ರೊಪೇನ್ ತನ್ನದೇ ಆದದ್ದು ಈಗ ಕೆಲವು ಸೈಕ್ಲಿಕ್ ಕೆಟೋನ್‌ಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ e ಅನ್ನು ಸ್ವಂತದಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀವು ಪೋಷಕ ಸೈಕ್ಲೋ ಅಹ್ ಆಲ್ಕೇನ್ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀವು ಒಂದು ಪ್ರತ್ಯಯವನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಉಮ್ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಗುಂಪಿನಿಂದ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಗುಂಪು ಮೊದಲನೆಯದನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ ನಾವು ಚರ್ಚಿಸೋಣ ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಸೈಕ್ಲಿಕ್ ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಇಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಮೂರು ನಾಲ್ಕು ಐದಕ್ಕೆ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಅದರ ಪ್ರಭಾವದ ಹೆಸರು ಏನು ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ಕುತೂಹಲಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಒಂದನ್ನು ಪಡೆಯುವುದರಿಂದ ನೀವು ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಬಿಟ್ಟುಬಿಡಬಹುದು ಇಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಗುಂಪು

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಮೂರು ಮೀಥೈಲ್ ಸೈಕ್ಲೋಪೆಂಟನೋನ್ ಎಂದು ಕರೆಯಬಹುದು ಈ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿ ನಾಲ್ಕು ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿ ಸೈಕ್ಲೋಹೆಕ್ಸಾನೋನ್ ಎಂದು ಕರೆಯಬಹುದು

ಆದ್ದರಿಂದ ಸೈಕಲ್ ಇಲ್ಲಿ ಮೂಲ ಉಂಗುರವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಎರಡು ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಗುಂಪುಗಳು ಈ ರೀತಿ ಇದ್ದಾಗ ನಾವು ಸ್ವಂತವನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು ಅವುಗಳನ್ನು ಡಯೋನ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಯುಪಾಕ್ ಹೆಸರು ಮತ್ತೆ ಇಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ, ಅವು ಒಂದು ಮೂರು ಅಥವಾ ಒಂದು ನಾಲ್ಕು ಆಗಿದ್ದರೂ ಏನು ಸಂಬಂಧ ಎಂದು ಸ್ಥಾನ ಬರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಪರಿಣಾಮದ ಹೆಸರು ಎರಡು ಮೀಥೈಲ್ ಸೈಕ್ಲೋಹೆಕ್ಸ್ ಒಂದು ಮೂರು ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಡಯೋಡ್ ಕ್ಷಮಿಸಿ ಇದು ಸೈಕ್ಲೋಹೆಕ್ಸೇನ್ ಹೆಕ್ಸೇನ್ ಒಂದು ಮೂರು ಡಯೋಡ್ ಇನ್ನೊಂದನ್ನು ಚರ್ಚಿಸೋಣ ಇದು ಮತ್ತೆ ಎರಡು ಮೀಥೈಲ್ ಸೈಕ್ಲೋಹೆಕ್ಸೇನ್ ಸೈಕ್ಲೋ ಎರಡು

ಮೀಥೈಲ್ ಸೈಕ್ಲೋಹೆಕ್ಸೇನ್ ಒಂದು ಫೋಟಾನ್ ಈ ಹೆಸರು ಎರಡು ಮೀಥೈಲ್ x ಸೂರ್ಯ ಈಗ ನಾವು ಕಾರ್ಬೊನಿಲ್ ಒಂದು ಮೂರು ಐದು ತ್ರಿಕೋನದ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ನಾಮಕರಣವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸೋಣ

Prutor@IITK