

29.11.2018

1. अभिक्रिया की कोटी क्या हैं। इसके प्रकारों का उल्लेख करें।
2. अभिक्रिया की आविष्कता से आप क्या समझते हैं। स्पष्ट करें।
3. प्रथम कोटी की अभिक्रिया के लिए वेग स्थिरांक का व्यंजक प्राप्त करें।
4. अर्द्धआयुकाल क्या है। शून्य अभिक्रिया की कोटी के लिए अर्द्धआयुकाल की गणना करें।
5. एक प्रथम कोटी की अभिक्रिया को **75%** पुरा होने में **60** मिनट लगता है। अभिक्रिया का अर्द्धआयुकाल क्या होगी।
6. सक्रियन उर्जा क्या है। वेग स्थिरांक एवं सक्रियन उर्जा में संबंध स्थापित करें।
7. सरल अभिक्रिया एवं जटिल अभिक्रिया में अंतर स्पष्ट करें।
8. किसी अभिक्रिया को **10 %** पूरा होने में **25 minute** का समय लगता है, तो **25 %** होने में कितना समय लगेगा।
9. अभिक्रिया के वेग को प्रभावित करने वाले कारक को लिखें।
10. औसत अभिक्रिया के वेग से आप क्या समझते हैं। स्पष्ट करें।