

M.Sc-I YEAR(Reg/Pvt/Ex/ATKT)
Exam 2020-2021
chemistry
Paper-MCH-403
Physical Chemistry-I

- Q.1 एक विमिय बॉक्स में बन्द कण की उर्जा के लिए व्यंजन प्राप्त कीजिये ।
Receive consonants for particle energy locked in a dimensional box.
- Q.2 विचरक प्रमेय विधि को समझाये व इसकी हाइडोजन परमाणु के लिए उपयोगिता स्पष्ट करें ।
Discuss approximate method which involve the selection of a trial wave function and its application to hydrogen atom.
- Q.3 संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।
A- पाउली अपवर्जन सिद्धांत
B- कम्यूनिकेशन संबंध
Write notes on the
A- Write note on pauli exclusion principle
B- Write note on communication relations
- Q.4 आंशिक मोलर गुण को परिभाषित करें व इसको ज्ञान करने की विधि का वर्णन करें ।
Define partial molar properties and describe the methods for determining partial molar properties.
- Q.5 घूर्णन विभाजन फलन के लिए समीकरण व्युत्पन्न कीजिये ।
Derive the equation for Rotational partition function.