



MAP-011-003511

Seat No. _____

B. P. A. (Sem. V) (Vocal) (CBCS) Examination

October / November – 2016

Physics - V

(Elective)

Faculty Code : 011

Subject Code : 003511

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્ન લખવો ફરજિયાત છે.
(૨) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.

- ૧ વ્યતિકરણ (Interference)ની શરતો જણાવો.
 - ૨ સ્થિર તરંગો (Standing Waves) વિશે આકૃતિ દોરી સમજાવો.
 - ૩ પ્રસરતા તરંગો (Transverse Waves)ને આકૃતિ દોરી સમજાવો.
 - ૪ સંપાતપણા (Superposition)નો સિદ્ધાંત જણાવી તેની આકૃતિ દોરો.
 - ૫ તરંગ લંબાઈ (Wavelength) વિશે આકૃતિ દોરી સમજાવો.
-