



PAV-011-003511

Seat No. _____

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

October / November - 2018

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 પ્રશ્નનાં ગુણ સરખા છે.

૧ સંપાતપણાનો સિદ્ધાંત આકૃતિસહિત સમજાવો.

૨ Nodes અને Antinodes શું છે ? તે સમજાવો.

૩ પ્રસરતા તરંગો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

૪ ધ્વનિતરંગોનું વ્યતિકરણ સમજાવો.

૫ સ્થિત તરંગો વિશે ઉદાહરણસહીત સમજાવો.
