

**SHRI C.N.P.F ARTS AND D.N.SCIENCE COLLEGE,
DABHOI**

Question Bank

B. Sc. Semester-3

Sub.-Physics (C. C. 202)

1	કણ અને દ્રવ્ય વચ્ચેની આંતરક્રિયામાં અવધિ (રેન્જ) એટલે શુ ?
2	સ્ટ્રેગલિંગ એટલે શુ ?
3	ગેઇટર નો નિયમ ગાણિતીય રીતે લખો.
4	ફોટોન્સ જ્યારે દ્રવ્યમાંથી પસાર થાય છે. ત્યારે થતી ત્રણ ક્રિયાઓ ના નામ જણાવો.
5	Quenching એટલે શુ ?
6	Self Quenching માટે ના પદાર્થ ના નામ જણાવો
7	સિન્ટીલેશન એટલે શુ ?
8	ક્લાઉડ ચેમ્બરનો સિધ્ધાંત જણાવો
9	બબલ ચેમ્બરનો સિધ્ધાંત શેની સાથે સરખાવી શકાય ?
10	સ્પાર્ક ચેમ્બર નો સિધ્ધાંત જણાવો .
11	β - કિરણ સ્પેક્ટોમીટર નો સિધ્ધાંત જણાવો .
12	બીટાટ્રોન નો સિધ્ધાંત જણાવો .
13	Harmonic analysis એટલે શુ ?
14	કુરિયર શ્રેણી લખો
15	કુરિયર શ્રીણીનું સંકર સ્વરૂપ લખો.
16	પર્સેવાલ નું સૂત્ર લખો
17	કેદ્રિય બળ ની વ્યાખ્યા આપો
18	કોણીય વેગમાન (L) નું સુત્ર લખો.
19	કેપ્લરના પ્રથમ નિયમનું કથન લખો.
20	કક્ષા માટે નું પોલર સમી. લખો.
21	કેપ્લરના બિજા નિયમનું કથન લખો
22	કેપ્લરના ત્રીજા નિયમનું કથન લખો
23	આપાત ફલક્સ અથવા આપાત ફલક્સ ઘનત્વની વ્યાખ્યા લખો.

24	પ્રકિર્ણન કોણની વ્યાખ્યા આપો
25	ડીફરન્શીયલ પ્રકિર્ણન આડછેદ ની વ્યાખ્યા લખો.
26	સ્થિતિસ્થાપક પ્રકિર્ણન એટલે શું?
27	અસ્થિતિસ્થાપક પ્રકિર્ણન એટલે શું?
28	કોરીયોલીસ બળનું સુત્ર લખો.
29	પૃથ્વીના ગુરૂત્વપ્રવેગ 'g' નું મુલ્ય દર્શાવો.
30	પ્રયોગશાળા યામ પદ્ધતિ ની વ્યાખ્યા આપો
31	દ્રવ્યમાન કેન્ટ્રુ (C.M) યામ પદ્ધતિ એટલે શું?
32	કર્વીલીનીયર પદ્ધતિ એટલે શું ?
33	સ્કેલ ફિક્ટર ની વ્યાખ્યા લખો.
34	બેઝ સદિશ ની વ્યાખ્યા લખો.
35	લંબ યામ પદ્ધતિ ના પેરામીટર્સ લખો.
36	નળાકારીય યામ પદ્ધતિ ના પેરામીટર્સ લખો.
37	ડાઇઇલેક્ટ્રીક એટલે શું ?
38	ધ્રુવીભવન સમજાવો.
39	ઇલેક્ટ્રેટ એટલે શું ?
40	ડાયમેઝેટીક પદાર્થો સમજાવો.
41	પેરામેઝેટીક પદાર્થો એટલે શું ?
42	ફેરોમેઝેટીક પદાર્થો સમજાવો.
43	ચુંબકીય સસેપ્ટીબિલીટી એટલે શું ?
44	ચુંબકીય પરમીયાબિલીટી એટલે શું ?
45	બાયો સાવર્ટનો નિયમ લખો.
46	H - ક્ષેત્ર એટલે શું ?
47	બંધિત કદ પ્રવાહ ઘનતાનું સુત્ર લખો.
48	એમ્પીયર ના નિયમ નું સુત્ર લખો.
49	ચુંબકીય ક્ષેત્ર એટલે શું ?
50	વિધ્યુત સસેપ્ટીબિલીટી એટલે શું ?
51	ગોસનો નિયમ લખો.

Prepared By: Mrs. L. I. Shah, Mr. S. B. Patel, Mr. N. H. Nanda