

Quiz for physics 201 unit 4 Vivartan (SEM 3 PHYSICS 201)

Maximum Marks 5

All questions are compulsory

By Prof: K. L. Jadav

* Required

* This form will record your name, please fill your name.

1. પ્રકાશ નુ વિવર્તન એટલે *

(1 Point)

- ☐ પ્રકાશ નુ પરાવર્તન થવુ.
- ☐ અડચણ ની ધાર પરથી પ્રકાશ નુ વાંકુ વળવુ.
- ☐ પ્રકાશ નુ વક્રિભવન થવુ.
- ☐ ઉપર માથી કોઇ નહિ.

2. સૌપ્રથમ સમતલ વિવર્તન ગ્રેટીંગ કોણે બનવી? *

(1 Point)

- ☐ ન્યુટને
- ☐ ગ્રેહમ બેલે
- ☐ રાઉલેન્ડએ
- ☐ સી વી રામને

3. સફેદ પ્રકાશ કેટલા કલર નો બનેલો છે? *

(1 Point)

☐ 5

☐ 10

☐ 7

☐ 3

4. પ્રકાશિય ઉપકરણ ની વિભેદન શક્તિ એટલે? *

(1 Point)

☐ બે વસ્તુ ને અલગ અલગ કરી બતાવે છે.

☐ બે વસ્તુના પ્રતિબિંબોને અલગ અલગ કરી બતાવે છે.

☐ વસ્તુનું ભેદન કરે છે.

☐ ઉપરના કોઈ નહિ.

5. સમતલ વિવર્તન ગ્રેટીંગ નો ઉપયોગ શું છે? *

(1 Point)

☐ પ્રકાશ ની તરંગ લંબાઈ માપી શકાય છે.

☐ પ્રકાશ નું વિવર્તન જોઈ શકાય છે.

☐ પ્રકાશ ના વર્ણપટનું વિભેદન કરી શકાય છે.

☐ ઉપર ના તમામ