

Quiz - 3 (SEM 3 PHYSICS 201)

Physics Paper - 201 Unit - 4 Vivartan Prof: K. L. Jadav

* Required

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

1. ટેલિસ્કોપની વિભેદન શક્તિ શેના પર આધાર રાખે છે? *
(1 Point)

- ☐ આપાત થતા પ્રકાશની તરંગલંબાઈ પર
- ☐ વસ્તુકાયના વ્યાસ પર
- ☐ ઉપરના બંને પર

2. નીચેનામાંથી કયું સાચું છે? *
(1 Point)

- ☐ પ્રિઝમ વડે એકજ વર્ણપટ મળે છે જ્યારે ગ્રેટિંગ વડે એકથી વધારે વર્ણપટ મળે છે.
- ☐ પ્રિઝમ અને ગ્રેટિંગ વડે એકથી વધારે વર્ણપટ મળે છે.
- ☐ પ્રિઝમ વડે એકથી વધારે વર્ણપટ મળે છે જ્યારે ગ્રેટિંગ વડે એકજ વર્ણપટ મળે છે.

3. પ્રિઝમના વર્ણપટ કરતા ગ્રેટિંગ વર્ણપટમાં *
(1 Point)

- ☐ તીવ્રતા વધારે હોય છે.
- ☐ સ્પષ્ટતા વધારે હોય છે.
- ☐ રેખાઓ નિયમિત રીતે ગોઠવાયેલી હોતી નથી.

4. ફેનલના બધા અર્ધ આવર્ત ઝોનના ક્ષેત્રફળ *
(1 Point)

- ☐ આશરે સમાન હોય છે
- ☐ જુદા જુદા હોય છે.
- ☐ ઝોનનો ક્રમ વધતાં ક્ષેત્રફળ વધતું જાય છે.

5. P જેવા બિંદુ પાસે સમગ્ર તરંગ અગ્ર ને કારણે મળતો કંપવિસ્તાર પ્રથમ ફેનલ ઝોનથી મળતા કંપવિસ્તાર કરતાં *
(1 Point)

- ☐ ચોથા ભાગનો હોય છે.
- ☐ અડધો હોય છે.
- ☐ દશમાં ભાગનો હોય છે.

This content is neither created nor endorsed by Microsoft. The data you submit will be sent to the form owner.

 Microsoft Forms