

BSc sem 4 phy 205 Quiz 30/4/2021 at 10 AM ~~(SEM 3 PHYSICS 202)~~

compulsory for all students of physics

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

1. જો પ્રકાશના વિદ્યુત સદીશોના દોલનો પ્રસરણ દિશાને લંબ સમતલમાં શક્ય તેટલી બધી જ દિશાઓમાં થતાં હોય તેને ----- પ્રકાશ કહેવાય છે. 1. અધુવીભૂત 2. ધ્રુવીભૂત 3. અંશત: ધ્રુવીભૂત
(1 Point)

1.

2.

3.

2. જેના સંદર્ભમાં ગતિનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે તેને ----- ભૂમિકા કહે છે. 1. સંદર્ભ 2. સ્થિર સંદર્ભ 3. ગતિમાન સંદર્ભ
(1 Point)

1.

2.

3.

3. એકબીજાની સાપેક્ષમાં ગતિ કરતી સંદર્ભભૂમિકાઓમાં ન્યૂટનના નિયમો સમાન રીતે સાચા હોય તેવી સંદર્ભભૂમિકાઓ એકબીજાને સમતુલ્ય છે. આ વિધાનને સંદર્ભભૂમિકાઓની ----- નો સિદ્ધાંત કહે છે.

1. અફરતા 2. દળની અફરતા 3. સમતુલ્યતા
(1 Point)

1.

2.

3.

4. લંબાઈ સંકોચન પ્રમાણે જ્યારે વાહનની ગતિ વધે તેમ રોડ ----- લાગે છે. 1. પહોળો 2. મૂળ લંબાઈનો 3. સાંકડો

(1 Point)

1.

2.

3.

5. ઇથરમાં ગતિ કરતી વસ્તુ ઉપર ----- બળ લાગતું નથી. 1. જડત્વિય 2. અવરોધકીય 3. બન્નેમાંથી એક પણ નહીં.

(1 Point)

1.

2.

3.

6. પ્રકાશમાં તેના વિદ્યુત સદીશો પ્રકાશના પ્રસરણ દિશાને ----- હોય તેવા તરંગોને લંબગત તરંગો કહે છે. 1. સમાંતર 2. લંબ 3. બંને

(1 Point)

1.

2.

3.

7. એવો સ્ફટિક કે જેમાં દ્વિવક્રીભવન ઘટના બનતા તેમાંથી એક કિરણનું સ્ફટિકમાંથી પસાર થતાં શોષણ થાય છે. સ્ફટિકના આવા ગુણધર્મને ----- કહેવાય છે. 1. ટુર્મેલીન 2. ડાઈક્રોઇઝમ 3. પોલેરોઇડ

(1 Point)

1.

2.

3.

8. મુક્ત અવકાશમાં પ્રકાશની ઝડપ ----- દિશામાં દરેક અવલોકનકાર માટે તેની ગતિની સ્થિતિથી સ્વતંત્ર રીતે એક સમાન હોય છે. 1. અમુક જ 2. દરેક 3. બન્નેમાંથી એક પણ નહીં.

(1 Point)

1.

2.

3.

9. તલધ્રુવીભૂત પ્રકાશમાં પ્રકાશની પ્રસરણ દિશા અને વિદ્યુત સદીશોના દોલનોની દિશાને લંબ વડે બનતા સમતલને ----- તલ કહે છે. 1. ધ્રુવીભવન 2. દોલન 3. બન્નેમાંથી એક પણ નહીં

(1 Point)

1.

2.

3.

10. નીચેનામાંથી ----- માં દ્વિવક્રીભવન જોવા મળે છે. 1. પાણી 2. સાદો કાય 3. ટોપાજ
(1 Point)

1.

2.

3.

11. ----- પ્રિઝમની રચના વડે દ્વિવક્રીભવન પામેલ બે કિરણોમાંથી એક કિરણને નાબૂદ કરી બીજું કિરણ ધ્રુવીભૂત કિરણ તરીકે બહાર આવે છે. 1. કેલસાઈટ 2. નિકોલ 3. બંને
(1 Point)

1.

2.

3.

12. એકબીજાની સાપેક્ષ અચળ વેગથી ગતિ કરતી સંદર્ભભૂમિકાઓ ----- સંદર્ભભૂમિકાઓ કહેવાય.
1. સ્થિર 2. જડત્વિય 3. પ્રવેગીય
(1 Point)

1.

2.

3.

13. જે રચના વડે પ્રકાશ ધ્રુવીભૂત છે કે નહીં તે જાણી શકાય છે તેને ----- કહે છે. 1. વિશ્લેષક 2. ધ્રુવક 3. તરંગ પ્લેટ
(1 Point)

1.

2.

3.

14. જડત્વિય સંદર્ભભૂમિકામાં ન્યૂટનનો ----- નિયમ સાચો રહે છે. 1. પ્રથમ 2. દ્વિતીય 3. તૃતીય
(1 Point)

1.

2.

3.

15. ----- માધ્યમમાંથી પ્રકાશ પસાર થાય ત્યારે પ્રકાશનો વેગ બધી દિશાઓમાં એકસરખો હોય છે. 1. વિષમદિક્ષર્મા 2. સાપેક્ષદિક્ષર્મા 3. સમદિક્ષર્મા
(1 Point)

1.

2.

3.

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

 Microsoft Forms