

B. Sc. Sem - 2 Physics Practical-104

Internal Examination May - 2021 (Sem - 1 Physics)

* Required

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

1. સ્ટીફન ના નિયમ મુજબ પદાર્થ ની એકમ ક્ષેત્રફળની સપાટીમાંથી એક સેકન્ડમાં ઉત્સર્જાતો વિકીરણ ઉર્જા નો જથ્થો તેના નિરપેક્ષ તાપમાનના _____ ના સમપ્રમાણમાં હોય છે. *

(1 Point)

- તૃતીય ઘાત
- ચતુર્થ ઘાત
- દ્વિતીય ઘાત

2. બ્લબ ના ફ્લુઓમેન્ટ માંથી ઉત્સર્જાતું વિકીરણ કેવા પ્રકારનું છે? *

(1 Point)

- રેડિયો એક્ટિવ
- વિધૃતક્રિય
- ઉષ્મીય

3. વિજ ઉપકરણોમાં રેક્ટીફાયર પરિપથોનો ઉપયોગ શા માટે થાય છે? *
(1 Point)

- A. C. વિજ પ્રવાહનું D. C. વિજ પ્રવાહમાં રૂપાંતર કરવા માટે
- D. C. વિજ પ્રવાહનું A. C. વિજ પ્રવાહમાં રૂપાંતર કરવા માટે
- ઉપરોક્ત બંને માટે

4. નીચેના માંથી કેપેસિટરનો એકમ કયો છે? *
(1 Point)

- હેન્રી
- ફેરાડે
- ઓહ્મ

5. પૂર્ણ તરંગ રેક્ટીફાયરમાં કેટલા ડાયોડનો ઉપયોગ થાય છે? *
(1 Point)

- 1
- 2
- 4

6. પૂર્ણ તરંગ બ્રિજ રેક્ટીફાયરમાં કેટલા ડાયોડનો ઉપયોગ થાય છે? *
(1 Point)

- 1
- 2
- 4

7. રેક્ટીફાયર પરિપથોમાથી લોડ અવરોધને દૂર કરતાં, લોડ પ્રવાહનું મૂલ્ય કેટલું મળે છે? *
(1 Point)
- મહત્તમ
- શૂન્ય
- બમણું
8. નીચેના માંથી શેના કારણે ચુંબકીય સોય હંમેશા ઉત્તર દક્ષિણ દિશામાં સ્થિર રહે છે? *
(1 Point)
- પૃથ્વીના ચુંબકીય ક્ષેત્ર નાં સમક્ષિતીજ ઘટક ને કારણે
- પૃથ્વીના ગુરુત્વાકર્ષણ બળ ને કારણે
- ઉપર માંથી કોઈ પણ નહીં
9. ચુંબકીય ફ્લક્સ ઘનતા B નો MKS પદ્ધતિ માં એકમ શું છે? *
(1 Point)
- ટેસ્લા
- ન્યૂટન/એમ્પીયર×મીટર
- ઉપરોક્ત બંને
10. બાર પેન્ડ્યુલમ લોલકનો કયો પ્રકાર છે? *
(1 Point)
- સાદું લોલક
- સંયુક્ત લોલક
- ઉપરોક્ત બંને

11. પૃથ્વીનું ગુરુત્વપ્રવેગ નીચેના માંથી કોની પર આધારિત છે? *

(1 Point)

- પૃથ્વીના દળ પર
- પદાર્થ ના દળ પર
- ઉપરોક્ત બંને પર

12. બે પદાર્થ વચ્ચે લાગતાં ગુરુત્વાકર્ષણ બળ નીચેના માંથી કોની પર આધારિત છે? *

(1 Point)

- G
- તેમની વચ્ચે ના અંતર પર
- ઉપરોક્ત બંને પર

13. પૃથ્વીની સપાટી પર નીચેના માંથી કોની કિંમત અચળ હોય છે? *

(1 Point)

- G(ગુરુત્વાકર્ષણ બળ નો સાર્વત્રિક અચળાક)
- g(ગુરુત્વપ્રવેગ)
- ઉપરોક્ત બંનેની

14. બાર પેન્ડ્યુલમ માં લોલક નો આવર્તકાળ નીચેના માંથી કોની પર આધારિત છે? *

(1 Point)


- ગુરુત્વપ્રવેગ g પર
- G(ગુરુત્વાકર્ષણ બળ નો સાર્વત્રિક અચળાક પર
- ઉપરના કોઈના પર નહીં

15. નીચેના માંથી કઈ સ્થિતિમાં મેગનેટોમીટરની બંને ભૂજાઓ ને પૂર્વ - પશ્ચિમમાં ગોઠવવામાં આવે છે? *

(1 Point)

- A - સ્થિતિમાં
- B - સ્થિતિમાં
- C - સ્થિતિમાં

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

 Microsoft Forms