

ശ്രീവിദ്യാ ഹൈസ്കൂൾ, എരുത്തമ്പതി

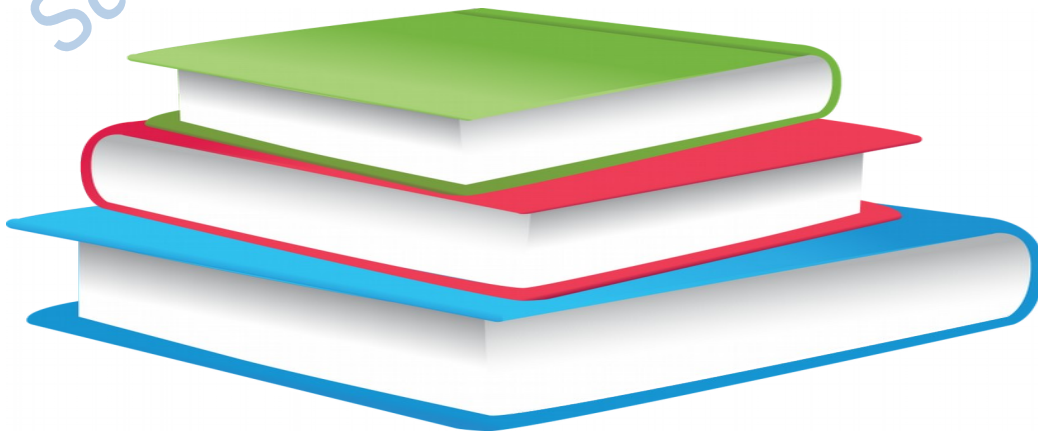
എസ്.എസ്.എൽ.സി വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വേണ്ടി പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കിയ ഊർജ്ജതന്ത്രം പഠന സഹായി

COLLECTIONS OF VERY SHORT ANSWER QUESTIONS

"പടവുകൾ"

STUDENT'S **T**EAM TEACHING AND **E**MPowerment **P**ROGRAMME FOR **S**CIENCE

JANUARY 2021



1. വൈദ്യുതപ്രവാഹത്തിന്റെ ഫലങ്ങൾ

1. ബാറ്ററി (ചാർജ്ജ് ചെയ്യുമ്പോൾ) വൈദ്യുതോർജ്ജം --> രാസോർജ്ജം

മിക്സി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ - വൈദ്യുതോർജ്ജം -> -----

യാന്ത്രികോർജ്ജം

2. സോൾഡറിംഗ് അയൺ - വൈദ്യുതിയുടെ താപഫലം
ഗ്രൈൻറ്റ് - -----

വൈദ്യുതിയുടെ കാന്തികഫലം

3. ചാർജ്ജിന്റെ യൂണിറ്റാണ് -----

കൂളോം

4. ഊർജ്ജത്തിന്റെ യൂണിറ്റാണ് -----

ജൂൾ

5. സെർക്കിട്ടിലൂടെ വൈദ്യുതി പ്രവഹിക്കുമ്പോൾ താപം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനമാണ് -----

ജൂൾഹീറ്റിംഗ്

6. 3Ω, 6Ω പ്രതിരോധകങ്ങൾ സമാന്തരമായി ബന്ധിപ്പിച്ചാൽ സഹലപ്രതിരോധം എത്രയായിരിക്കും ?

(3Ω, 1Ω, 6Ω, 2Ω)

$R = R_1 R_2 / R_1 + R_2 = 18 / 9 = 2\Omega$

7. മൈക്രോവേവ് ഓവനിൽ മൈക്രോവേവും, ഇൻക്ലൂസ്ഡ് കൗക്കറിൽ ----- ഉം ആണ് താപം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത്.

എസ്റ്റി കറന്റ്

8. ഫ്യൂസ് വയറിനെ സെർക്കിട്ടിൽ ഏതു രീതിയിലാണ് ബന്ധിപ്പിക്കേണ്ടത് ? എവിടെയാണ് ബന്ധിപ്പിക്കേണ്ടത് ?

ശ്രേണി രീതിയിൽ, ഫേസിൽ

9. ഒരു പകരണത്തിന്റെ പവറും അതിനുമനസ്സുള്ള വോൾട്ടേജും തമ്മിലുള്ള അനുപാതമാണ് -----

ആമ്പിയറേജ്

10. ഒരു ചാലക കമ്പിയുടെ വ്യാസത്തിന്റെ വ്യുൽക്രമമാണ് -----

ഗേജ്

11. 115Ω പ്രതിരോധമുള്ള ഒരു താപന ഉപകരണത്തിലൂടെ 2A കറന്റ് പ്രവഹിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ അതിന്റെ പവർ എത്ര ?

(115 W, 230 W, 460 W, 345 W)

$P = I^2R = 2^2 \times 115 = 460 \text{ W}$

12. എട്ട് 10 Ω പ്രതിരോധകങ്ങൾ സമാന്തരമായി ബന്ധിപ്പിച്ചാൽ സഹലപ്രധിരോധം എത്രയായിരിക്കും ?

(80 Ω, 8Ω, 1Ω, 1.25 Ω,)

$R = r/n = 10/8 = 1.25 \Omega$

13. ഫിലമെന്റ് ഉണ്ടാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ലോഹം ?

ടങ്സ്റ്റൺ

14. നിക്രോമിലെ ഘടകലോഹങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ് ?

നിക്കൽ, ക്രോമിയം, ഇരുമ്പ്

15. താപന ഉപകരണങ്ങളിലെ ഹീറ്റിംഗ് കോയിൽ നിർമ്മിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ലോഹസങ്കരം ?

നിക്രോം

2. വൈദ്യുത കാന്തികഫലം

16. സർപ്പിളാകൃതിയിൽ ചുറ്റിയെടുത്ത കവചിത ചാലകമാണ് -----

സോളിനോയ്ഡ് / ഇൻഡക്ടർ

17. വൈദ്യുതി പ്രവഹിക്കുന്ന ഒരു സോളിനോയ്ഡിൽ വൈദ്യുതപ്രവാഹം പ്രദക്ഷിണദിശയിലാണെങ്കിൽ ആ അഗ്രം ----- ധ്രുവമായിരിക്കും

ദക്ഷിണധ്രുവം

18. വൈദ്യുതിയുടെ കാന്തികഫലം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന ഉപകരണങ്ങളിൽ ചലനദിശയറിയാൻ സഹായിക്കുന്ന നിയമമാണ് -----

(വലതുകൈ പെരുവിരൽ നിയമം, ഷെല്ലിംഗിന്റെ വലതുകൈ നിയമം, ഷെല്ലിംഗിന്റെ ഇടതുകൈ നിയമം)

ഐക്വിംഗിന്റെ ഇടതുകൈ നിയമം

19. മോട്ടോർതത്വം അടിസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന രണ്ടുപകരണങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക.

ഫാൻ, മിക്സി

20. വൈദ്യുതമോട്ടോറിന്റെ ഭാഗമല്ലാത്തതേത് ?

(സ്ഥിരകാന്തം, ആർമേച്ചർ, വോയ്സ് കോയിൽ, സ്പ്ലിറ്റ് റിംഗുകൾ)

വോയ്സ് കോയിൽ

21. ചലിക്കും ചുരുൾ ലൗഡ്സ്പീക്കർ ----- തത്വമനുസരിച്ചാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

മോട്ടോർ തത്വം

22. വൈദ്യുതി പ്രവഹിക്കുന്ന ഒരു ചാലകത്തിനു ചുറ്റുമുള്ള കാന്തികമണ്ഡലത്തിന്റെ ദിശ അറിയുന്നതിനുള്ള നിയമം.

വലതുകൈ പെരുവിരൽ നിയമം

3. വൈദ്യുതകാന്തിക പ്രേരണം

23. വൈദ്യുതകാന്തിക പ്രേരണതത്വത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്

മൈക്കേൽ ഫാരഡെ

24. ഒരു സെർക്കിട്ടിലെ നേരിയ വൈദ്യുതപ്രവാഹത്തിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യവും ദിശയും അറിയുന്നതിനുള്ള ഉപകരണമാണ് -----

ഗാൽവനോമീറ്റർ

25. വൈദ്യുതിയുടെ പിതാവ്

മൈക്കേൽ ഫാരഡെ

26. ഒരു ചാലകവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാന്തികഫ്ലക്സിന് മാറ്റമുണ്ടാകുന്നതിന്റെ ഫലമായി ആ ചാലകത്തിൽ ഒരു emf പ്രേരണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന പ്രതിഭാസമാണ് -----

വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം

27. പ്രേരിത emf ന്റെ ദിശ അറിയുന്നതിനുള്ള നിയമമാണ് -----

ഐക്വിംഗിന്റെ വലതുകൈ നിയമം

28. ജനറേറ്ററുകളിൽ നടക്കുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റം ----- --> -----

യാന്ത്രികോർജ്ജം --> വൈദ്യുതോർജ്ജം

29. AC ജനറേറ്ററിന്റെ പ്രധാന ഭാഗങ്ങൾ ?

സ്ഥിരകാന്തം, ആർമേച്ചർ, സ്ലിപ്പ് റിംഗുകൾ, ബ്രഷ്

30. നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് വിതരണത്തിന് വേണ്ടി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന AC യുടെ ആവൃത്തി ----- ആണ്.

50 Hz

31. DC ജനറേറ്ററിന്റെ പ്രധാന ഭാഗങ്ങൾ ?

സ്ഥിരകാന്തം, ആർമേച്ചർ, സ്പ്ലിറ്റ് റിംഗുകൾ, ബ്രഷ്

32. 50Hz ആവൃത്തിയുള്ള AC യിൽ വൈദ്യുതപ്രവാഹദിശ ഒരു സെക്കന്റിൽ എത്ര പ്രാവശ്യം മാറും ?

(25, 50, 100, 200)

100

33. ട്രാൻസ്ഫോമറിന്റെ പ്രവർത്തനതത്വമാണ് -----

മ്യൂച്ചുൽ ഇൻഡക്ഷൻ

34. AC യുടെ വോൾട്ടേജ് ഉയർത്തുന്ന ട്രാൻസ്ഫോമറാണ് -----

സ്റ്റെപ്പ് അപ്പ് ട്രാൻസ്ഫോമർ

35. AC യുടെ വോൾട്ടേജ് താഴ്ത്തുന്ന ട്രാൻസ്ഫോമറാണ് -----

സ്റ്റെപ്പ് ഡൗൺ ട്രാൻസ്ഫോമർ

36. ഒരു ട്രാൻസ്ഫോമറിനെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം പ്രൈമറിയിലെ പവർ = -----

സെക്കൻഡറിയിലെ പവർ

37. വൈദ്യുതി പ്രവാഹമുള്ള ഒരു സോളിനോയ്ഡിൽ ബാക്ക് emf പ്രേരണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന പ്രതിഭാസത്തെ ----- എന്നു പറയുന്നു.

സെൽഫ് ഇൻഡക്ഷൻ

38. പവർ നഷ്ടമില്ലാതെ സെർക്കിട്ടിലെ വൈദ്യുത പ്രവാഹം ആവശ്യാനുസരണം കുറയ്ക്കുന്നതിന് ----- ഉപയോഗിക്കുന്നു.

(റസിസ്റ്റർ, ഇൻഡക്ടർ, അമ്മീറ്റർ, വോൾട്ട് മീറ്റർ)

ഇൻഡക്ടർ

39. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ബന്ധങ്ങളിൽ സ്റ്റെപ്പ് അപ്പ് ട്രാൻസ്ഫോമറിന് യോജിച്ചത് തിരഞ്ഞെടുത്തുതുക.

($s < p$, $N_s/N_p < 1$, $V_s > V_p$, $N_s/N_p > 1$)

$V_s > V_p$, $N_s/N_p > 1$

40. ചലിക്കും ചുരുൾ മൈക്രോഫോണിന്റെ പ്രധാന ഭാഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?

സ്ഥിരകാന്തം, വോയ്സ് കോയിൽ, ഡയഫ്രം

41. ചലിക്കും ചുരുൾ മൈക്രോഫോണിൽ നടക്കുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റം എന്ത് ?

ശബ്ദോർജ്ജം -- > വൈദ്യുതോർജ്ജം

42. ശ്രവണ സഹായികളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മൈക്രോഫോണിന്റെ പേരാണ് -----

കപ്പാസിറ്റർ മൈക്രോഫോൺ

43. പ്രസരണനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗമെന്ത് ?

വോൾട്ടേജ് ഉയർത്തുക

44. ഗൃഹവൈദ്യുതീകരണത്തിനാവശ്യമായ ലൈനുകൾ ഏതെല്ലാം ?

ഫേസ്, ന്യൂട്രൽ

45. ഏതു ലൈനിലാണ് ഫ്യൂസുകൾ ഘടിപ്പിക്കുന്നത് ?

ഫേസിൽ

46. ഗാർഹിക ഉപകരണങ്ങൾ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് ഏത് രീതിയിലാണ് ?

സമാന്തര രീതിയിൽ

47. 750 W പവർ ഉള്ള ഒരു ഗ്രൈൻഡർ രണ്ടു മണിക്കൂർ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോഴുള്ള വൈദ്യുതോർജ്ജം

(1, 2, 1.5, 1.25)

$Kwh = (750 \times 2) / 1000 = 1.5$

4. പ്രകാശത്തിന്റെ പ്രതിപതനം

48. പതനകോണിന്റെയും പ്രതിപതനകോണിന്റെയും അളവുകൾ ----- ആയിരിക്കും
തുല്യം

49. സമതലദർപ്പണം രൂപീകരിക്കുന്ന പ്രതിബിംബം യഥാർത്ഥമോ ? മിഥ്യയോ ?
മിഥ്യ

50. രണ്ട് സമതലദർപ്പണങ്ങൾ 40° കോണളവിൽ വച്ചിരുന്നാൽ ദൃശ്യമാകുന്ന പ്രതിബിംബങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്രയായിരിക്കും ?

$$n = (360/\theta) - 1 = (360/40) - 1 = 9 - 1 = 8$$

51. ദർപ്പണത്തിലൂടെ കാണാൻ കഴിയുന്ന ദൃശ്യമാനതയുടെ വ്യാപ്തിയാണ് -----
വീക്ഷണവിസ്തൃതി

52. എല്ലായ്പ്പോഴും, ചെറുതും, നിവർന്നതും, മിഥ്യയുമായ പ്രതിബിംബം രൂപീകരിക്കുന്ന ദർപ്പണമാണ് -----

(കോൺകേവ് ദർപ്പണം, കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം, സമതല ദർപ്പണം)

കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം

53. വീക്ഷണവിസ്തൃതി ഏറ്റവും കൂടിയ ദർപ്പണം

കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം

54. സോളാർ കോൺസെൻട്രേറ്ററുകളിൽ ----- ദർപ്പണം ഉപയോഗിക്കുന്നു.

കോൺകേവ് ദർപ്പണം

55. റിയർ വ്യൂ മിററായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ദർപ്പണമാണ് -----

കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം

5. പ്രകാശത്തിന്റെ അപവർത്തനം

56. പ്രകാശവേഗത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു മാധ്യമത്തിന്റെ കഴിവാണ് -----
പ്രകാശസാന്ദ്രത.

57. പതനകോണിന്റെയും, അപവർത്തന കോണിന്റെയും Sin വിലകൾ തമ്മിലുള്ള അനുപാതവില ഒരു സ്ഥിരസംഖ്യയായിരിക്കും. ഈ സ്ഥിരസംഖ്യയെ ----- എന്നു പറയുന്നു.

അപവർത്തനാങ്കം

58. വായുവിലെ പ്രകാശവേഗം/ഗ്ലാസിലെ പ്രകാശവേഗം = ----- ന്റെ അപവർത്തനാങ്കം

ഗ്ലാസിന്റെ

59. ശൂന്യതയെ അപേക്ഷിച്ച് ഒരു മാധ്യമത്തിന്റെ അപവർത്തനാങ്കത്തെ ----- എന്നു വിളിക്കുന്നു

കേവല അപവർത്തനാങ്കം

60. വാർത്താവിനിമയരംഗത്ത് ഒപ്ടിക്കൽ ഫൈബർ കേബിളുകളിൽ, പ്രകാശത്തിന്റെ ഏതു പ്രതിഭാസമാണ് പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

(പ്രകീർണ്ണം, വിസരണം, അപവർത്തനം, പൂർണ്ണാന്തര പ്രതിപതനം)

പൂർണ്ണാന്തര പ്രതിപതനം

61. ഗ്ലാസിന്റെ ക്രിട്ടിക്കൽ കോൺ എത്രയാണ് ? ജലത്തിന്റേയോ ?

42° , 48.6°

62. ഒരു ലെൻസിന്റെ മുഖ്യഫോക്കസ് യഥാർത്ഥമായാൽ അതിന്റെ ഫോക്കസ് ദൂരം ----- ആയിരിക്കും.

(പോസിറ്റീവ്/നെഗറ്റീവ്)

പോസിറ്റീവ്

63. ഫോക്കസ് ദൂരം നെഗറ്റീവ് ആയിട്ടുള്ള ലെൻസാണ് -----

(കോൺവെക്സ് ലെൻസ്/കോൺകേവ് ലെൻസ്)

കോൺകേവ് ലെൻസ്

64. വസ്തുവിന്റെ ഉയരത്തെ അപേക്ഷിച്ച് പ്രതിബിംബത്തിന്റെ ഉയരം എത്ര മടങ്ങാണ് എന്നു സൂചിപ്പിക്കുന്നതാണ് -----

ആവർധനം

65. ഒരു ലെൻസിന്റെ ആവർധനം പോസിറ്റീവ് ആയാൽ പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്വഭാവത്തെക്കുറിച്ച് എന്തനുമാനിക്കാം

നിവർന്നത്, മിഥ്യ

66. ഒരു ലെൻസിന്റെ മീറ്ററിലുള്ള ഫോക്കസ് ദൂരത്തിന്റെ വ്യക്തമാണ് -----
പവർ

67. +25 cm ഫോക്കസ് ദൂരമുള്ള ലെൻസിന്റെ പവർ എത്ര ?
(1 D, 2 D, 3 D, 4 D)

4D

68. നക്ഷത്രം മിന്നിത്തിളങ്ങുന്നതിനുള്ള കാരണം ?

അപവർത്തനം

6. കാഴ്ചയും വർണ്ണങ്ങളുടെ ലോകവും

69. ഒരു വസ്തുവിനെ വ്യക്തമായി കാണാൻ കഴിയുന്ന ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള ബിന്ദുവിനെ-----
എന്നുപറയുന്നു.

നിയർ പോയിന്റ്

70. നിയർ പോയിന്റിലേക്കുള്ള ദൂരം ----- cm ആണ്.

25

71. വസ്തുക്കളുടെ സ്ഥാനം എവിടെയായിരുന്നാലും പ്രതിബിംബം നെറ്റിനയിൽ പതിക്കത്തക്കവിധം ലെൻസിന്റെ വക്രത വ്യത്യാസപ്പെടുത്തി ഫോക്കസ് ദൂരം ക്രമീകരിക്കാനുള്ള കണ്ണിന്റെ കഴിവാണു് -----

സമഞ്ജനക്ഷമത

72. കണ്ണിലെ ലെൻസിന്റെ വക്രതവ്യത്യാസപ്പെടുത്തി ഫോക്കസ് ദൂരം ക്രമീകരിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന മാംസപേശികളുടെ പേരാണ് -----

സിലിയറി മാംസപേശികൾ

73. കണ്ണിലെ ലെൻസിന്റെ പവർ കുറയുകയോ, നേത്രഗോളത്തിന്റെ വക്രത കുറയുകയോ ചെയ്യുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന കണ്ണിന്റെ ന്യൂനതയാണ് -----

ദീർഘദൃഷ്ടി

74. കണ്ണിലെ ലെൻസിന്റെ പവർ കൂടുകയോ, നേത്രഗോളത്തിന്റെ വക്രത കൂടുകയോ ചെയ്യുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന കണ്ണിന്റെ ന്യൂനതയാണ് -----

ഘ്രന്ധദൃഷ്ടി

75. നിയർപോയിന്റേലേക്കുള്ള ദൂരം 25 cm ൽ കൂടുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന കണ്ണിന്റെ ന്യൂനതയാണ്-----

വെള്ളെഴുത്ത്

76. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ വർണ്ണങ്ങൾ സംയോജിച്ചുണ്ടാകുന്ന പ്രകാശം ?

സമന്വൃത പ്രകാശം

77. സമന്വൃതപ്രകാശം ഘടകവർണ്ണങ്ങളായി വേർതിരിയുന്ന പ്രതിഭാസമാണ് -----

പ്രകാശപ്രകീർണ്ണനം

78. പ്രകീർണ്ണനഫലമായി വ്യതിയാനം കൂടുതലുള്ള വർണ്ണം

വയലറ്റ്

79. പ്രകീർണ്ണനഫലമായി വ്യതിയാനം കുറവുള്ള വർണ്ണം

ചുവപ്പ്

80. തരംഗദൈർഘ്യം കൂടിയ വർണ്ണം

ചുവപ്പ്

81. തരംഗദൈർഘ്യം കുറഞ്ഞ വർണ്ണം

വയലറ്റ്

82. മഴവില്ലിന്റെ അകംവക്കിൽ കാണപ്പെടുന്ന വർണ്ണം

വയലറ്റ്

83. മഴവില്ലിന്റെ പുറംവക്കിൽ കാണപ്പെടുന്ന വർണ്ണം

ചുവപ്പ്

84. പ്രാഥമിക വർണ്ണങ്ങൾ

ചുവപ്പ്, പച്ച, നീല

85. പച്ച + ചുവപ്പ് = -----

മഞ്ഞ

86. പച്ച + ----- = സയൻ

നീല

87. നീല + ചുവപ്പ് = -----

മഞ്ഞ

88. ന്യൂട്ടന്റെ വർണ്ണപമ്പരം കറക്കുമ്പോൾ വെള്ളയായികാണപ്പെടാൻ കാരണം ?

വീക്ഷണസ്ഥിരത.

89. ഏതു വർണ്ണത്തിനാണ് കൂടുതൽ വിസരണം സംഭവിക്കുന്നത് ?

വയലറ്റ്

90. തരംഗദൈർഘ്യവും, വിസരണവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം ?

തരംഗദൈർഘ്യം കൂടുമ്പോൾ വിസരണം കുറയുന്നു
or
തരംഗദൈർഘ്യം കുറയുമ്പോൾ വിസരണം കൂടുന്നു

7. ഊർജ്ജപരിപാലനം.

91. പുനസ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയാത്ത ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളാണ് -----

ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ

92. കൽക്കരിയെ വായുവിന്റെ അസാന്നിധ്യത്തിൽ സ്വേദനം ചെയ്താൽ ലഭിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ?

കോൾട്ടാർ, കോൾഗ്യാസ്, കോക്ക്, അമോണിയ

93. ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ളത് ----- ആണ്.

കൽക്കരി

94. എൽ. പി. ജി (പാചകവാതകം) യിലെ പ്രധാന ഘടകം ?

ബ്യൂട്ടെയ്ൻ

95. C.N.G യിലെ പ്രധാന ഘടകം ?

മീതെയ്ൻ

96. L.N.G യിലെ പ്രധാന ഘടകം ?

മീതെയ്ൻ

97. പാചകവാതക ചോർച്ചയുണ്ടായാൽ തിരിച്ചറിയാൻ പാചകവാതകത്തോടൊപ്പം ചേർക്കുന്ന പ്രത്യേക മണമുള്ള രാസപദാർത്ഥം

ഈതെയ്ൽ മെർക്യാപ്റ്റൻ

98. ബയോഗ്യാസിലെ പ്രധാന ഘടകം -----ഉം കാർബൺഡൈഓക്സൈഡുമാണ്.

മീതെയ്ൻ

99. ഒരു കിലോഗ്രാം ഇന്ധനം പൂർണ്ണമായി കത്തുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന താപോർജ്ജത്തിന്റെ അളവാണ് -----

കലോറിക് മൂല്യം

100. പവർസ്റ്റേഷനുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ജനറേറ്റർ ഏതാണ് ?
(ഡി.സി ജനറേറ്റർ, സിംഗിൾ ഫേസ് എ.സി ജനറേറ്റർ, ത്രി ഫേസ് എ.സി ജനറേറ്റർ)

ത്രി ഫേസ് എ.സി ജനറേറ്റർ

101. കലോറിക് മൂല്യത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റവും മികച്ച ഇന്ധനമാണ് -----

ഹൈഡ്രജൻ

102. ഹൈഡ്രജൻ ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന സന്ദർഭങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?

ഹൈഡ്രജൻപുവൽ സെൽ, റോക്കറ്റ് ഇന്ധനം

103. അനേകം സോളാർ സെല്ലുകൾ യോജിപ്പിച്ചാണ് ----- നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്.

സോളാർ പാനൽ

104. നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ സോളാർ തെർമ്മൽ പവർ പ്ലാന്റുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നത് എവിടെയാണ് ?

രാജസ്ഥാനിൽ

105. അറ്റോമികഭാരം കൂടിയ ന്യൂക്ലിയസുകളെ ഭാരം കുറഞ്ഞ ന്യൂക്ലിയസുകളായി വിഭജിക്കുന്ന പ്രവർത്തനമാണ് -----

ന്യൂക്ലിയർ ഫിഷൻ

106. അറ്റോമികഭാരം കുറഞ്ഞ ന്യൂക്ലിയസ്സുകളെ ഭാരം കൂടിയ ന്യൂക്ലിയസുകളാക്കി മാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനമാണ് -----

ന്യൂക്ലിയർ ഫ്യൂഷൻ

107. ന്യൂക്ലിയർ ഉൾക്കൊള്ളിത്തെ വൈദ്യുതോർജ്ജമാക്കി മാറ്റുന്ന സംവിധാനമാണ് -----

ന്യൂക്ലിയർ റിയാക്ടർ

108. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഗ്രീൻ എനർജി ഏത് ?

(കൽക്കരി, നാഫ്ത, ബയോഗ്യാസ്, പെട്രോളിയം ഗ്യാസ്)

ബയോഗ്യാസ്



Sasikumar888.v@gmail.com