

**A**

പ്രാഥമ്യക്രമം X

പ്രകാശ : 1% അനുബന്ധ  
ശീതല സ്കേള് : 49

**വിജ്ഞാനക്ഷേമം**

- ഒരു വിനി ഒരു സമാധാന സംഖ്യാശാഖ. ഇത് സംഭയത്ത് ചൊല്ലുകയോളം നന്നായി പാഠിച്ച് മനസ്സിലാണോ.
- പിന്തുംബുദ്ധാശാഖയിൽപ്പെട്ട ഉത്തരം ഏഴുംതുകൾ.
- ചൊല്ലുന്നതിന്റെ സ്വകാര്യം സംഭയവും പാഠിക്കാംപെട്ട് ഉത്തരംമാറ്റുന്നത്.

1) വിനി ഒരു വിനിയോഗിക്കുന്ന നിന്ന് എത്രക്കിലും നോക്കുന്നതിൽ ഉത്തരംമാറ്റുന്നത്.

(1 സ്കേള് വരുന്ന)

(4 x 1 = 4)

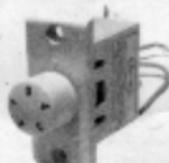
1) ഒരു കാമറിലെയുള്ളവയിൽ നിന്നും MCB, പാർപ്പിടിക്കാൻ കാശിക്കാൻ എന്നും



A



B

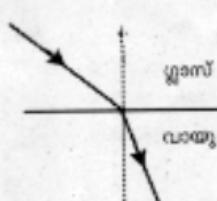


C

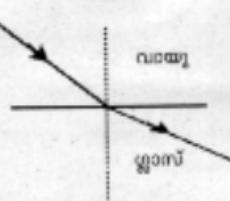


D

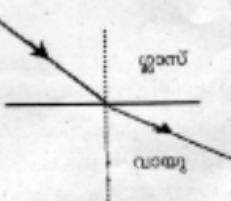
- 2) ഇന്ത്യയിൽ പബ്ലിക്കേഷൻ ഓഫീസിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വിനിയോഗം ഉപയോഗ ഫോം?
- (230V, 1100V, 110kV, 11kV)
- 3) നാട് സംബന്ധിച്ചുള്ള 120° ദിശയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വിനിയോഗം തുലനപ്പാനു പ്രശ്നമിക്കുന്നതും എന്നും കാശിക്കുന്നത്.
- [1, 2, 3, 4]
- 4) ഒരു പ്രകാശംശമി അനുവദ്യുതിയുള്ള അധ്യക്ഷസ്ഥലിലെങ്കൂടുത് കാനുപാക്കന പിന്തുംബുദ്ധാശാഖ ഒരു കാമറയെന്നും നൂറ്റാണ്ട് നിന്നും മുൻകാഡ പിന്തുംബുദ്ധാശാഖ എന്നും.



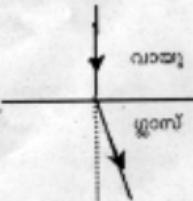
പിന്തും 1



പിന്തും 2



പിന്തും 3



പിന്തും 4

- 5) നീംക്കൽമിന്റെ വല്ലഭാരത നാടകവ്യാസം സംഘര്ഷിച്ച ശബ്ദം എന്ത്?



എന്തു ഒരു വാദയുള്ള ചോദ്യാഭിനി നിന്ന് ഏറ്റവും മാത്രം പാഠം ഉണ്ടാക്കുന്നതു.

(2 സ്കോർ വരുത്തു)

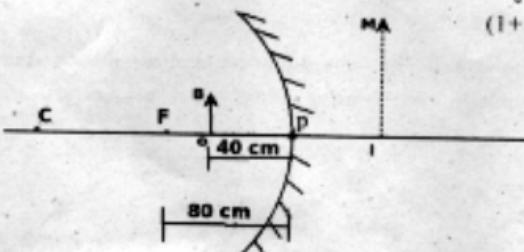
(4 x 2 = 8)

- 6) അഞ്ചു നാടകമിന്റെയും പ്രക്രിയയും a, b, c, d എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ നാടകവ്യാസം ചൊല്ലിക്കുന്നതു.

സ്ഥാപനം	അംഗീകാരം	അംഗീകാരിക്കേണ്ട ദിവസം
മുഖ്യമന്ത്രാലयപിന്തു പോളിസ്യൂട്ടിന്റെ സ്ഥാപനിക്കുള്ള വാദമാരാളുടെ മഹാ വാദപ്രസ്താവന നിവർത്തനയും പ്രക്രിയയുമാണ് എൻഡീക്സുള്ളൂ.	മുഖ്യമന്ത്രാലയപിന്തു	മുഖ്യമന്ത്രാലയം തീരുമാനം
വളരു കാക്കമയ്യുള്ള പാഠാഭ്യർഷിക്കുള്ള മുഖ്യമന്ത്രാലയപിന്തു (കമ്പനിക്കുള്ളൂ).	(a).....	(b).....
പ്രക്രിയാഭിനി എല്ലാം ചുപ്പാക്കുമ്പോൾ മുഖ്യമന്ത്രാലയപിന്തു പാഠം പോളിസ്യൂട്ടു കൈമാറി എൻഡീക്സുള്ളൂ.	(c).....	(d).....

(4 x ½ = 2)

- 7) പിന്നു വിശകലനം ചെയ്ത് നൃക്കാട്ടിന്റെ പിന്ന വിശകലനം തെളിക്കുന്നതിൽ എന്ന അനീഡിവും വാദജ്ഞനും ദാരശം എഴുതുക.



- a) അംഗീകാരബന്ധം എഴുതുക?
  - b) വാദജ്ഞാനിക്കുള്ള ഒരു വിശ്വാസപരിപാലനം അംഗീകാര ഫോറുട്ടുചെയ്യുന്നതിൽ പോളിസ്യൂട്ടു നിന്ന് പ്രക്രിയാഭിനിക്കുള്ള കാക്കമ കണ്ണുകൂടുക?
- 8) വാദപ്രസ്താവനം ചോക്കുന്നി. നീംക്കൽമിന്റെ വല്ലഭാരത നാടകവ്യാസം മഹാമാര്യം വാദപ്രസ്താവനം ചോക്കുന്നതും ചിന്മാരും സ്ഥാപനിക്കുള്ള ഒരു വർക്കോഫേറ്റുകൾ വിശദുക്കുക?

(2)

9) மாறுபடுத்துவதை விடுவிட்ட போதனால் காணும்.

(1+1)

1	புகையாக பாரியிருக்க வேண்டுமென்று எழுப்பும்.
2	நினைவு விடுதி எழுப்புவதைக்கூறு.
3	உணர்ச்சியை எழுப்பும்.

10) மாறுபடுத்துவதை விடுவிட்ட போது காணும் ஏற்படுத்துகின்ற அதிகமான விளைவைக் காரணமாக காரணமாக விடுவிட்டுமா?

- மாறுபடுத்துவதை விடுவிட்டு அதிகமான விளைவைக் காரணமாக காரணமாக விடுவிட்டுமா?
- மாறுபடுத்துவதை விடுவிட்டு அதிகமான விளைவைக் காரணமாக காரணமாக விடுவிட்டுமா?

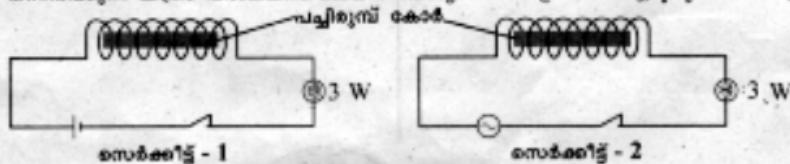
11) மாறுபடுத்துவதை விடுவிட்டு அதிகமான விளைவைக் காரணமாக விடுவிட்டுமா?

(3 நிலைக் கிராஃப்)

(4 x 3 = 12)

11) மாறுபடுத்துவதை விடுவிட்டு அதிகமான விளைவைக் காரணமாக விடுவிட்டுமா?

(1+2)



பிரச்சினைகள் மாறுபடுத்துவதை விடுவிட்டு அதிகமான விளைவைக் காரணமாக விடுவிட்டுமா? என்ற குடும்பங்களுக்கு முறைப்பாடுகளுக்கு நிறைவேற்ற விரும்பும் விஷமாக இருக்கிறது.

- ஏது ஒப்புகீட்டிலிருந்து காரணமாக விடுவிட்டு அதிகமான விளைவைக் காரணமாக விடுவிட்டுமா? முறைப்பாடுகளுக்கு விடுவிட்டுமா?

12) முறைப்பாடுகளைக் கார்க்கிடிவென்று அறியும் முறை 2Ω, 3Ω, 6Ω என்கின்ற ஒரு குழுமா?

- முறை விடுவிட்டு நிறைவேற்ற அதிகமான குடும்பாடு விடுவிட்டு அதிகமான விளைவைக் காரணமாக விடுவிட்டுமா?
- ஒப்புகீடு முறைப்பாடுகளுக்கு முறைப்பாடுகளுக்கு 4.5 Ω பொது முறைப்பாடுகளுக்கு முறைகளிலிருந்து விடுவிட்டுமா?

(1+2)

13) மாறுபடுத்துவதை விடுவிட்ட ஒரு பயிரிகாரானதானால், ஒரு வெவ்விக்கானதானால் புதினிக்கொண்டு கால்விட விரும்புகிறது.



- வெவ்விக்கானதானால் A நிறைவேற்ற வகைகள் இல்லை என்றுமா?
- ஒரு பயிரிகாரானால், வெவ்விக்கானதானால் வெவ்விக்கான நிறைவேற்ற வகை விடுவிட்டுமா?



14) ஒரு பயிரை எழுப்புவதைக் காரணமாக விடுவிட்டுமா?

- விடுவிட்டுவிடுவென்று.
- விடுவிட்டு நிறைவேற்றுவதைக் கால் விடுவிட்டுவதைக்காரணமாக விடுவிட்டுமா?
- பயிரிகார விளைவைக் காரணமாக விடுவிட்டுமா?

(1+2)

15) ഏതു വിവരങ്ങൾ കൈമക്കാളിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിച്ചു.

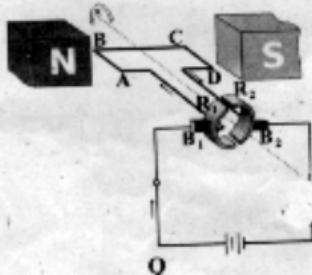
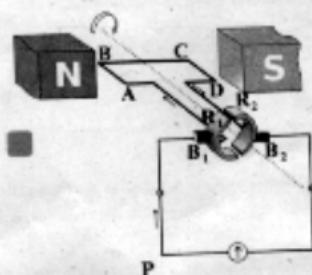
ഘട്ടത്തിൽ	പരന്നുവരുമ്പോൾ (m/s)
സൗഖ്യത്വം/വരവ്	$3 \times 10^8$ m/s
ശൈലം	$2.25 \times 10^8$ m/s
വൃഥാ	$2 \times 10^8$ m/s (അക്കേഷം)

- a) സ്കൂളിൽ അനിമലവും പ്രക്രഷിക സ്വഭാവം നിലനിൽക്കുന്നുമെന്ന്?  
 b) മുഖപാർശ അനുഭവ ചാപ്പാക്കപ്പെട്ട് പ്രക്രഷിക സ്വഭാവം കണ്ടുമാറുന്നു.  
 c) ഒരു ദയവും കൊണ്ട് ചാപ്പാക്കപ്പെടുമെന്ന്?

— ഒരു പ്രാഥമ്യ വിനി മുന്തിരിയാണ് സംസ്കാരത്തിൽ മാറ്റാൻ പോകുന്നതു.

(4 x 4 = 16)

19. මෙම සංඛ්‍යා නොවුනු යුතු තුළ පිහිටි ප්‍රධාන උග්‍රයක් ඉහළම ආර්ථික



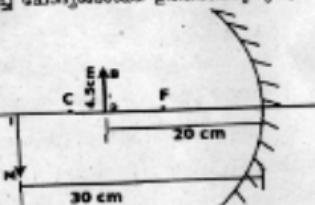
- a) PQ എന്നിൽ ഏതെങ്കിലും ഉപകരണങ്ങൾ  
 b) ഒരു ഉപകരണങ്ങൾ സ്വീകരിച്ചാൽ അതിന്റെയും വ്യവസ്ഥയും അടിസ്ഥാന വ്യവസ്ഥയും?  
 c) ഒരു വ്യവസ്ഥയിൽനിന്ന് പ്രവർത്തനമായി ഏതെങ്കിലും? (1+2+1)

17) ഒരു കണക്കെല്ലാമുറിയിൽനിന്ന് ഒരു പാടം വൃദ്ധിക്കേണ്ടത്. പാടം നാലുവർഷമാണെങ്കിൽ ഒരു പാടം വൃദ്ധിയിൽനിന്ന് 0.1 A അപേക്ഷാ പദ്ധതിയോളം, ഒരു പാടം വരുമ്പാഠി 10 A അപേക്ഷാ പദ്ധതിയോളം.

- a) எந்த கடம் தொகைப்படியிலோயில்? (அடிகள்) வரவாகி தொகைப்படியில்/  
எடுப்பு அடிகள் தொகைப்படியில்).  
 b) ஒத்துங்கு ஏற்றுகிறீர்கள் 1100 V தாங்கள் தொகையிலேயுள்ளதால் உடனடியாக ஏற்றுகிறீர் எடுத்துவிடுவது என்றால்கூட முன்னால் கொண்டால்கூட.  
 c) தொகைப்படியிலிருந்து சுற்றுப்புத் தொகை எடுத்துவிடுகிறது?

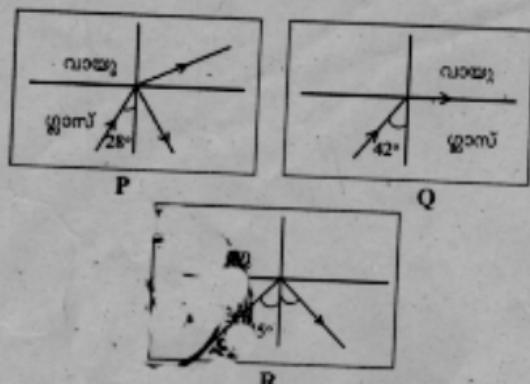
18) එය කෙතුවිස්කේ සිදු කළ මානවීය පෙන්වීමෙහි තුළු ක්‍රියාවෘතිය වායු ප්‍රදේශ පිළිබඳ ප්‍රතිඵලිත ප්‍රාග්ධනයෙහි නො ප්‍රතිඵලිත යුතු නො යුතු යුතු යුතු යුතු යුතු යුතු යුතු යුතු

- a) വാസ്തവ്യമുണ്ടെന്ന് ശാക്ഷാത് (ii) വാസ്തവ്യമുണ്ടെന്നു അഭ്യര്ഥിയുള്ള ശാക്ഷാത് (v) വാസ്തവികമായി ഏഴുപ്പും.  
 b) എല്ലാവാദികൾ അടാക്കിക്കൊണ്ട് (iii) നിർബന്ധമുണ്ടെങ്കിൽ, വാസ്തവികമായി ശുദ്ധമാക്കാനുള്ള വ്യക്തിയെന്ന് കാണുന്നു.  
 c) വിവരങ്ങൾ വാസ്തവികമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് കാണുന്നു.



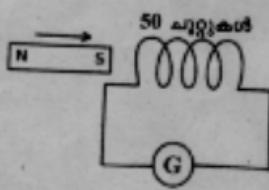
(1+2+1)

19) സ്വന്തമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നതും വലക്കുന്നതും ആയിരിക്കുന്ന ഫോട്ടോ ഫാൾസ് പോലീ ചാര്ജേറുകൾ ദാനം എന്തു?

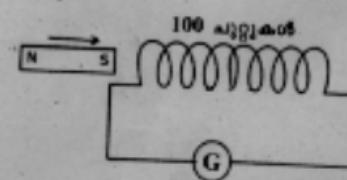


- ഫോട്ടോ ഫാൾസ് ഫാൾസ് ആണോ?
- പ്രദർശനം ചെയ്യുന്നതും വലക്കുന്നതും ആണോ എന്ത്?
- ഭൗമിക നിർമ്മാണവും പരിപാലനവും മാറ്റുന്നതും സംബന്ധിച്ചു പ്രദർശനം ചെയ്യുന്നതും ആണോ ഫോട്ടോ ഫാൾസ് ഫാൾസ്.

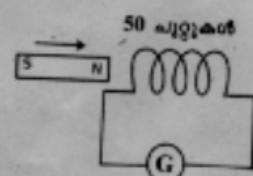
?20) ഫോട്ടോ ഫാൾസ് ഫാൾസ് അംഗീകാരം ലഭിച്ച ഒരു ഉപകരണത്തിൽ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഒരു പാരമൈറ്റിനു നാമമുണ്ടോ? (പാരമൈറ്റിനു നാമമുണ്ടെങ്കിൽ നാമമുണ്ടെങ്കിൽ സംബന്ധിച്ചു അംഗീകാരം ചെയ്യുന്നതും കമ്പിനുവും ഉപയോഗിച്ചിരുന്നതിൽ വളരെയധികം വിശദമായി വിശദമായി വിശദമായി)



പരിഹരണ 1



പരിഹരണ 2



പരിഹരണ 3

- കാംഡ അപ്പോന്തോടിനുജോഡിയുള്ള പ്രവർത്തനത്തും പരിഹരണത്തിൽ സൂചി വിശദമായും എന്നുകാണുന്നതുണ്ടോ?
- നേർണ്ണമിലൊന്നു ഫാൾസ് ഫാൾസ് അംഗീകാരം കമ്പിനുവും പ്രവർത്തനത്തിൽ മാറ്റു അംഗീകാരം സൂചി ചെയ്യുന്നതും പരിഹരണത്തിൽ സൂചി വിശദമായും എന്നുകാണുന്നതുണ്ടോ?
- സംബന്ധിക്കുന്ന അംഗീകാരം ഒരു ഫോട്ടോ ഫാൾസ് ഫാൾസ് അംഗീകാരം എന്തു?

(1+1+2)