

ANNUAL EVALUATION 2018
STANDARD 9 PHYSICS

1. ആമ്പയർ
2. വോൾട്ട് കോയിൽ ,മറ്റുള്ളവ മോട്ടോറുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്
3. c
4. 1/10
5. വലതു കൈ നിയമം
6. a പ്ലവന തത്വം

b ആപേക്ഷിക സാന്ദ്രത കൂടുന്നതനുസരിച്ച് വസ്തുക്കൾ കൂടുതൽ ഉയരുന്നു.

7 ശ്ലേണി രീതി

സ്ഥല പ്രതിരോധം. കൂടുന്നു. കറന്റ് തുല്യമായിരിക്കും

സമാന്തര രീതി:

സഹല പ്രതിരോധം. കുറയുന്നു. ,ഒരോ പ്രതിരോധ കത്തയും സ്പിച്ച് ഉപയോഗിച്ച് നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിയും.

8 a 6 v

$$b \ v/R = 6/6 = 1 \text{ A}$$

9. a കാന്തിക മണ്ഡലത്തിൻ വച്ചിരിക്കുന്ന ചാലകത്തിലൂടെ വൈദ്യുതി കടന്നു പോകുമ്പോൾ അതിൽ ബലം അനുഭവപ്പെടുന്നു.

b ലൗഡ് സ്പീക്കർ

10. a ഇക്വറ്റോറിയൽ ഉപഗ്രഹം :വിവരവിനിമയം

പോളാർ : കാലാവസ്ഥ

11. a മാസിനെയും പ്രവേഗത്തിനെയും ഗുണനഫലം

$$p = mv = 2 \times 10 = 20$$

12. a A

B ആരം കുറയുമ്പോൾ ഗുരുത്വാകർഷണം കൂടുന്നു

C പുജ്യം

$$13. a. \ w = mgh = 2 * 5 \times 10 \times 9 = 900$$

$$b \ p = w / t = 900/30 = 30 \ w = 0.03 \text{ Kw}$$

14. a. N

b സോളി നോയിസിനെ വലതു കൈ കൊണ്ട് പിടിക്കുന്നതായി സങ്കല്പിച്ചാൽ നാലു വിരലുകളും വൈദ്യുത പ്രവാഹത്തിന്റെ ദിശയിൽ ആണകിൽ തള്ളവിരൽ ഉത്തര ധ്രുവമായിക്കും. P ഉത്തര ധ്രുവം Q ദക്ഷിണ ധ്രുവം

c ചുറ്റുകളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. നൽകുന്ന കറന്റ് വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

15 a - ക്ലോസ്റ്റിയർ ,കൊറോണ

കൊറോണ . പ്ലോ മണ്ഡലത്തിന് പ്രകാശം കൂടുതലായതിനാൽ

16 a ദീർഘ ദൃഷ്ടി

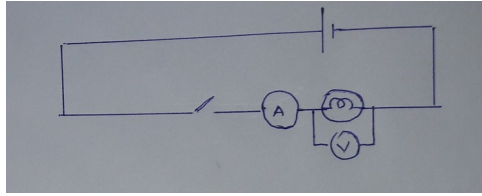
bi പവർ കുറവ് ഗോളത്തിന്റെ വലുപ്പം കുറവ്

c കോൺവെക്സ് ലെൻസ്

17. a സെൽ

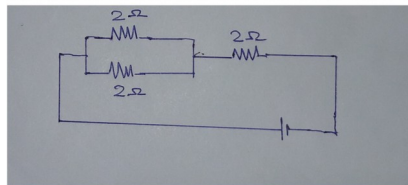
$$b \ I = Q/t = 30/60 = 0.5 \text{ A}$$

c



18-a. $R = (4 \times 2) / (4+2) = 8/6 = 4/3 = 1.33$

B



19. a , ചാലകത്തിനു ചുറ്റും കാന്തിക മണ്ഡലം രൂപപ്പെടുന്നു.

b ആമ്പയറുടെ നീന്തൽ നിയമം

C ആമ്പയറുടെ നീന്തൽ നിയമം. ഒരാൾ വൈദ്യുത പ്ലാസ്മാ ദിശയിൽ കാന്ത സൂചിക്ക് അഭിമുഖമായി നിന്നുമ്പോൾ ഇടതു കൈയുടെ ദിശയിലാണ് ഉത്തരയ്ക്കും ചലിക്കുന്നത്

20. a കാർത്തിക

b സൂര്യൻ ഒരു നാളിന്റെ കൂടെ സഞ്ചരിക്കുന്ന സമയം.

C ഇടവം

d 13 - 14