

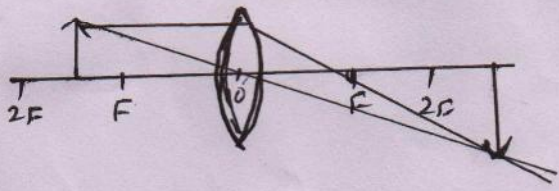
ചാർജിംഗ് മൂലധർമ്മങ്ങൾ

ഭൗതികശാസ്ത്രം - 9 -

www.shenischool.in

1. വാൽ വലോചിപ്പുക
2. 0
3. ചിത്രം 3
4. 0. പ്രഭാകൃത്തിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന വസ്തുവിനെ അതിന് ചുറ്റും മുട്ടിച്ചു വെച്ചു കണ്ടുപിടിച്ചിട്ടുള്ളതും ആകർഷിക്കുന്നത് കൊണ്ട് അവിടെ വസ്തുവിന് അനുഭവപ്പെടുന്ന ചരിഞ്ഞ ഘടന പൂർണ്ണ ആയിരിക്കും.
5. a) c, d, e
b) ആകർഷണശക്തികൾ
6. a) ചിത്രം 2
b) ചിത്രം 3
7. a) വർദ്ധിക്കും
b) സമതലസൂരിതം കൂടും കോൺ കൂടും
8. a) തെലൂകോൺ \rightarrow യന്ത്രികോൺ
b) തെലൂകോൺ \rightarrow താലോകോൺ

9



10. ഉരുട്ടലോടുകൂടി നറുക്കെടുക്കുന്നതിൽ കുപ്പോൾ സ്ഥിരത ഉണ്ടാകാൻ കഴിയുന്ന രീതികൾ അപമാനം ഉണ്ടാകാതെ ഉണ്ടാക്കുന്ന രീതികൾ
11. a) കുപ്പോൾ
b) കൂടുതൽ താലോകോൺ വേണ്ടി സൂരിതം കൂടും അല്ലെങ്കിൽ വർദ്ധിക്കും.

12 a) അപ്രകൃഷ്ട്

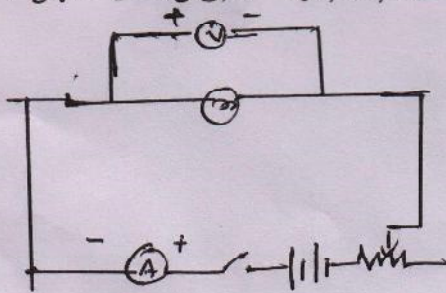
b) 1. വെർണിക്സ് പവർ കൂടുതൽ. 2) പവറിനെ അപേക്ഷിച്ച് നേത്രോത്പാദനത്തിന്റെ നീളം കൂടുതൽ.

13 a) നെച്ചർ കിടന്നു പോകുന്ന ചിലകളിൽ ചുറ്റുമുള്ള കാന്തിക മണ്ഡലവും കിരണ സമുച്ചിയാട കാന്തിക മണ്ഡലവും തമ്മിലുള്ള പരസ്പരബിരുദം കാരണം വിട്ടുപോകുന്നു.

b) വിട്ടുപോകുന്നു

c) നെച്ചർ പ്രകാശം അതിർത്തിയിലുള്ളതും (ബാറ്ററിയുടെ പ്രകാശം) നെച്ചർ ചലനം നെച്ചർ പിടിക്കുക.

14. a)



b) റിഡിംഗ് = നെച്ചർ പ്രകാശത്തിന്റെ മൂല്യം പരസ്പരം കൂടിയോ മറ്റോ
 അമ്മീറ്റർ - കാന്തിക അളവ്
 വെർണിക്സ് - നെച്ചർ കിടന്നു പോകുന്നു

15 a) ചിത്രം 4. പച്ചിന്റെ ഭൗതിക ലക്ഷണങ്ങളെക്കുറിച്ചും ചർച്ച ചെയ്ത് കാരണങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്യാം

b) ഇലക്ട്രിക് സർക്യൂട്ടിൽ, ഇലക്ട്രിക് സർക്യൂട്ടിൽ

16 A a) $R = R_1 + R_2 + R_3 = 20 + 30 + 50 = 100 \Omega$

b) $I = \frac{V}{R} = \frac{20}{100} = \frac{1}{5} A = 0.2 A$

c) 33.33%

OR

16 B a) $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} = \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} = \frac{1}{2} \quad R = 2 \Omega$

b) $I = \frac{V}{R} = \frac{8}{4} = 2 A$