

NCERT / DSERT SYLLABUS

ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರೌಢ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್ ಮಂಡಳಿ
ಬೆಂಗಳೂರು

SSLC SCIENCE (KSEEB) DIAGRAMS

Mr. Ravi Demashetti. CPHS Mamadapur. Gokak
M.Sc, M.A, M.Ed.

2018-19

RASASAVEE- 9448908010, 9035353868

ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಚಿತ್ರಗಳ ಪಟ್ಟಿ

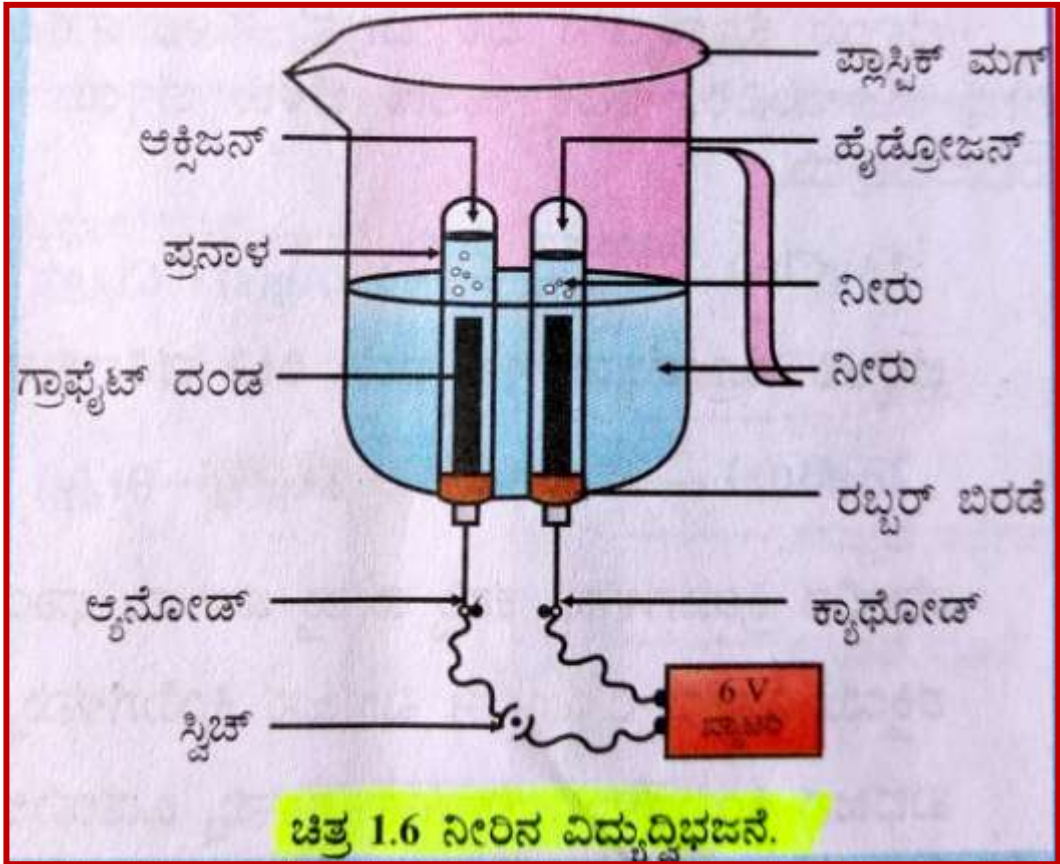
10ನೇ ತರಗತಿ

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

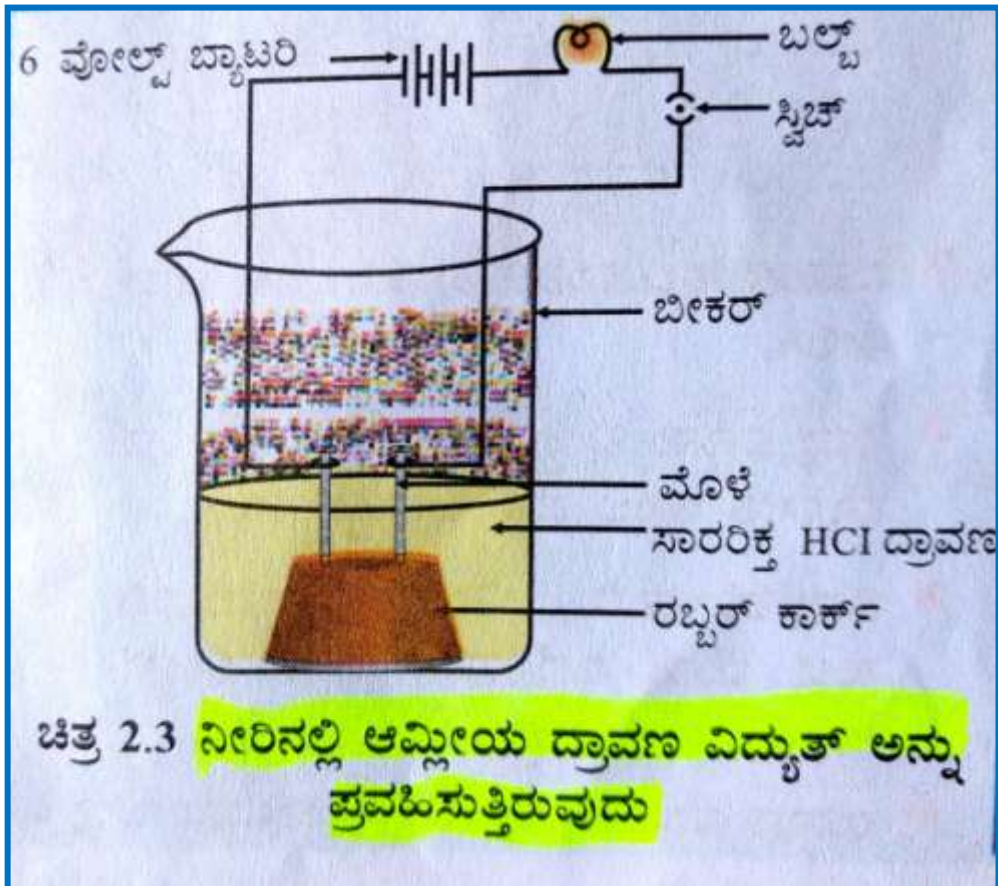
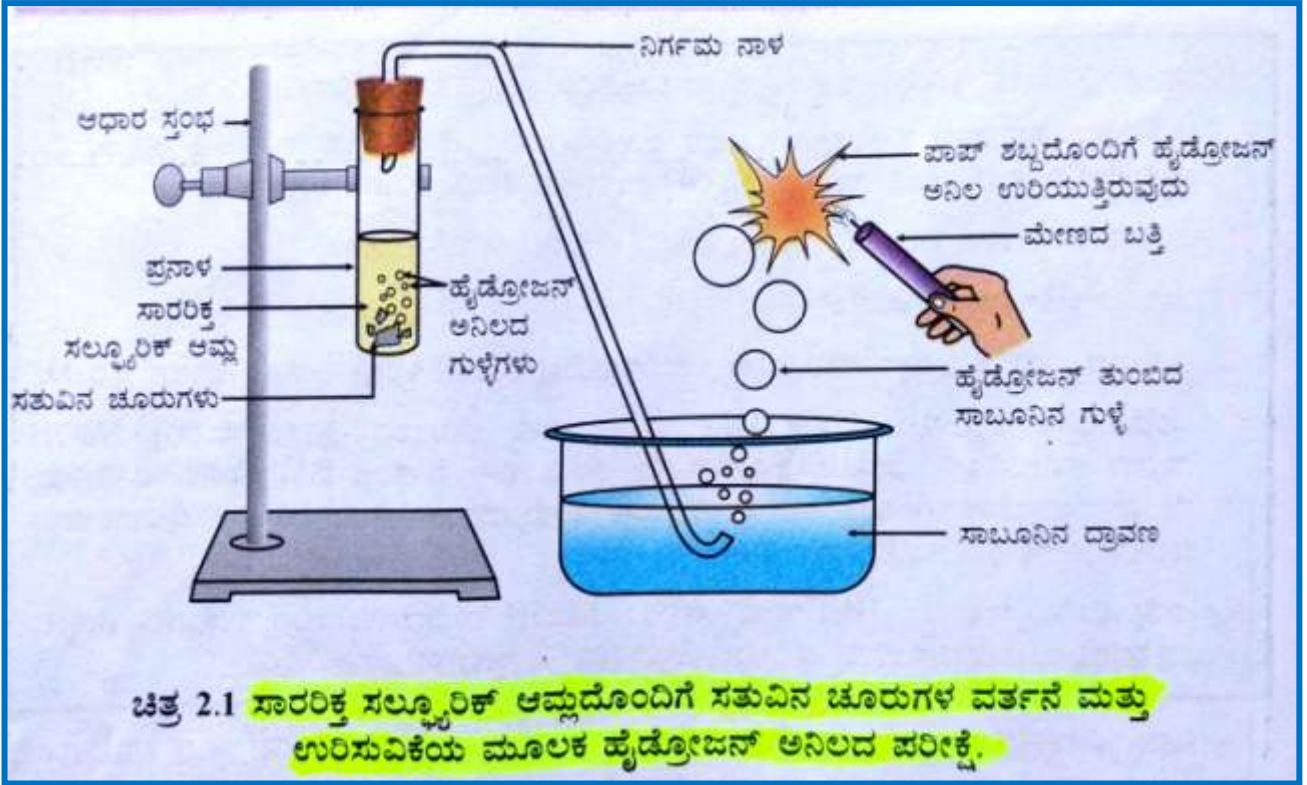
ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯಗಳ ಹೆಸರು	ಚಿತ್ರದ ಸಂಖ್ಯೆ	ಚಿತ್ರಗಳ ಹೆಸರು	ಸಂಖ್ಯೆ
1	1	ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಮೀಕರಣಗಳು	1.6	ನೀರಿನ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆ	11
2	2	ಅಮ್ಲಗಳು, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು	2.1	ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಸತುವಿನ ಜೊರುಗಳ ವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಉರಿಸುವಿಕೆ ಯ ಮೂಲಕ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲದ ಪರೀಕ್ಷೆ.	24
3	2	ಅಮ್ಲಗಳು, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು	2.3	ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತಿರುವುದು.	27
4	3	ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು	3.3	ಲೋಹದ ಮೇಲೆ ಹಬೆಯ ವರ್ತನೆ	52
5	3	ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು	3.8	ಲವಣ ದ್ರಾವಣದ ವಾಹಕತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಿರುವುದು	60
6	3	ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು	3.12	ತಾಮ್ರದ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೀಯ ಶುದ್ಧೀಕರಣ	65
7	6	ಜೀವ ಕ್ರಿಯೆಗಳು	6.3	ಎ) ತೆರೆದ ಮತ್ತು ಬ) ಮುಚ್ಚಿದ ಪತ್ರರಂಧ್ರ	76
8	6	ಜೀವ ಕ್ರಿಯೆಗಳು	6.6	ಮಾನವನ ಜೀರ್ಣಾಂಗವ್ಯೂಹ	81
9	6	ಜೀವ ಕ್ರಿಯೆಗಳು	6.10	ಮನುಷ್ಯನ ಹೃದಯದ ಭೇದ ನೋಟ	88
10	6	ಜೀವ ಕ್ರಿಯೆಗಳು	6.13	ಮನುಷ್ಯನ ವಿಸರ್ಜನಾಂಗವ್ಯೂಹ	94
11	6	ಜೀವ ಕ್ರಿಯೆಗಳು	6.14	ನೆಫ್ರಾನ್‌ನ ರಚನೆ	95
12	7	ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಹಭಾಗಿತ್ವ	7.1(ಎ)	ನರಕೋಶದ ರಚನೆ	100
13	7	ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಹಭಾಗಿತ್ವ	7.3	ಮಾನವನ ಮಿದುಳು	104
14	12	ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ	12.1	ವಿದ್ಯುತ್ ಕೋಶ, ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್, ಅಮ್ಲೀಟರ್ ಮತ್ತು ಫ್ಲಗ್ ಕೀಯೊಂದಿಗೆ ರಚಿಸಲಾದ ವಿದ್ಯುನ್ಮಂಡಲದ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರ	117
15	12	ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ		ಕೋಷ್ಟಕ-12.1: ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಚಿನ್ಹಗಳು	120
16	12	ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ	12.2	ಓಮ್‌ನ ನಿಯಮವನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದ ಚಿತ್ರ.	121
17	12	ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ	12.6	ಸರಣಿ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿರುವ ರೋಧಕಗಳು	129
18	12	ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ	12.7	ಸಮಾಂತರವಾಗಿರುವ ರೋಧಕಗಳು	129
19	13	ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹನ ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು	13.6 (ಎ)	ಒಂದು ನೇರವಾದವಾಹಕ ತಂತಿಯ ಕಾಂತೀಯ ಬಲರೇಖೆಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಏಕಕೇಂದ್ರೀಯ ವೃತ್ತಗಳ ಮಾದರಿ	156
20	13	ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹನ ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು	13.15	ಒಂದು ಸರಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ (3 ಆಯಾಮ ಅಥವಾ 2 ಆಯಾಮದ ಚಿತ್ರ)	157
21	13	ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹನ ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು	13.19	ವಿದ್ಯುತ್‌ಜನಕದ ತತ್ವದ ವಿವರಣೆ (3 ಆಯಾಮ ಅಥವಾ 2 ಆಯಾಮದ ಚಿತ್ರ)	162
22	8	ಜೀವಿಗಳು ಹೇಗೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಸುತ್ತವೆ?	8.7	ಒಂದು ಹೂವಿನ ನೀಳಭೇದ ಭಾಗ	55
23	8	ಜೀವಿಗಳು ಹೇಗೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಸುತ್ತವೆ?	8.8	ಶಲಾಕಾಗ್ರದ ಮೇಲೆ ಪರಾಗದ ಮೊಳೆಯುವಿಕೆ	56
24	10	ಬೆಳಕು, ಪ್ರತಿಫಲನ ಮತ್ತು ವಕ್ರೀಭವನ	10.7	(a) (b) (c) (d) (e) (f) ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದಿಂದ ಉಂಟಾದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಗಳು	96
25	10	ಬೆಳಕು, ಪ್ರತಿಫಲನ ಮತ್ತು ವಕ್ರೀಭವನ	10.16	(a) (b) (c) (d) (e) (f) ಬಸ್ತುವಿನ ವಿಚಿತ್ರ ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಹೀನ ಮಸೂರದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ, ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರ	115

26	10	ಬೆಳಕು, ಪ್ರತಿಫಲನ ಮತ್ತು ವಕ್ರೀಭವನ	10.17	(a) (b) ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ, ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರ	115
27	11	ಮಾನವನ ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ವರ್ಣಮಯ ಜಗತ್ತು	11.2	(a) ಸಮೀಪದೃಷ್ಟಿ ಕಣ್ಣಿನ ದೂರ ಜಂದು, (b) ಸಮೀಪದೃಷ್ಟಿ ಕಣ್ಣು (c) ಸಮೀಪದೃಷ್ಟಿಗೆ ಪರಿಹಾರ	126
29	11	ಮಾನವನ ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ವರ್ಣಮಯ ಜಗತ್ತು	11.3	(a) ದೂರದೃಷ್ಟಿ ಕಣ್ಣಿನ ದೂರ ಜಂದು, (b) ದೂರದೃಷ್ಟಿ ಕಣ್ಣು (c) ದೂರದೃಷ್ಟಿಗೆ ಪರಿಹಾರ	126
29	11	ಮಾನವನ ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ವರ್ಣಮಯ ಜಗತ್ತು	11.6	ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ರೋಹಿತದ ಪುನರ್ ಸಂಯೋಜನೆ	131
30	14	ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರಗಳು	14.4	ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಸ್ಥಾವರದ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಚಿತ್ರ	14.2

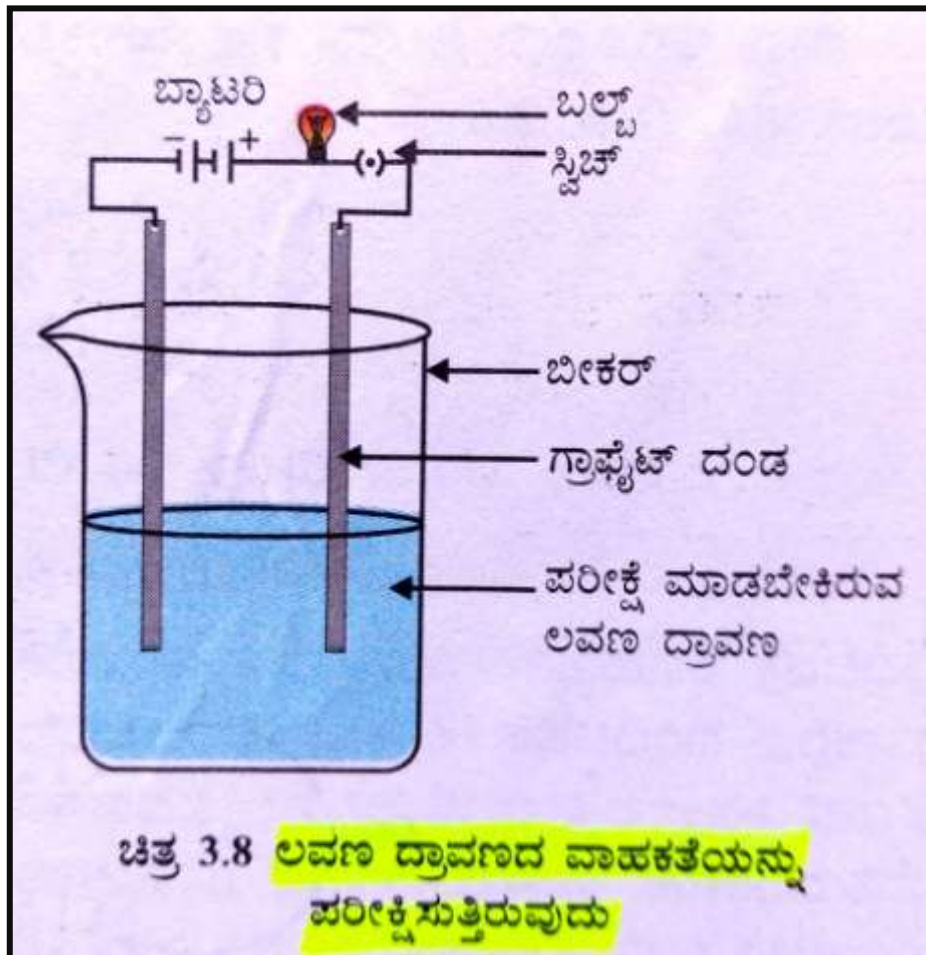
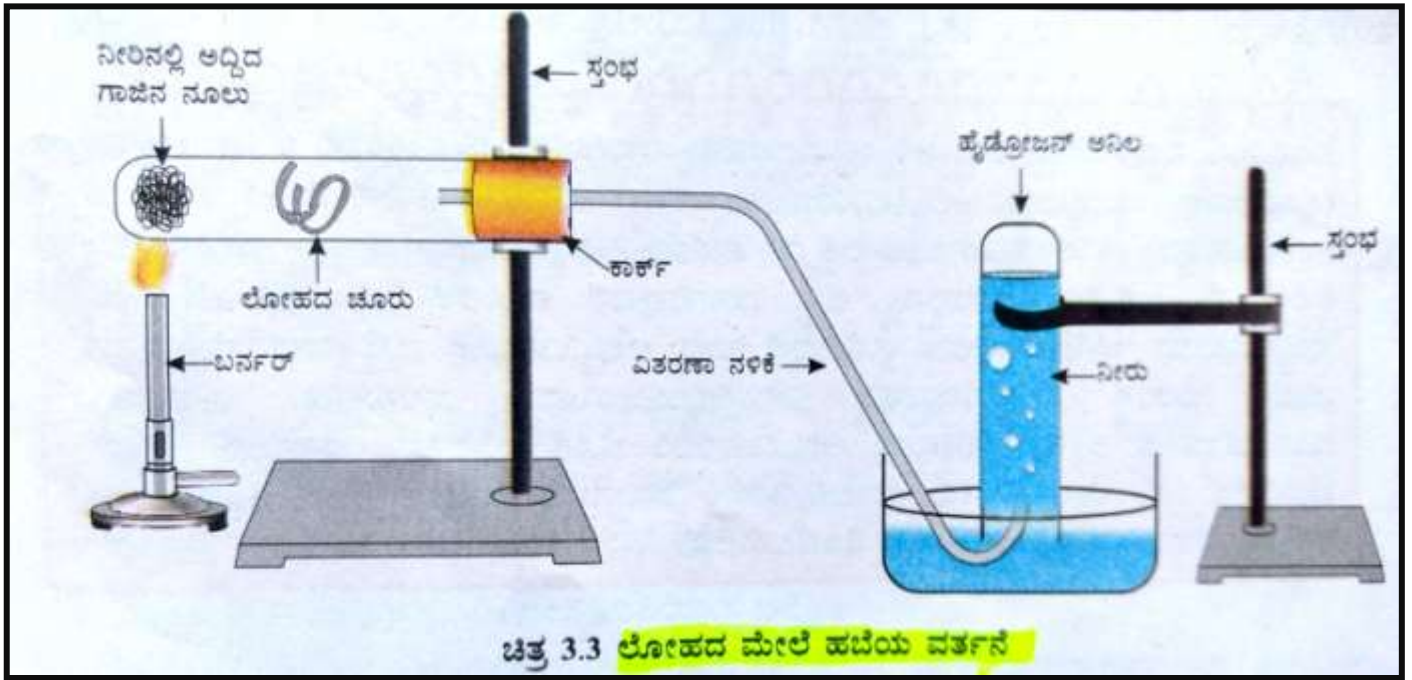
(II) ಅಧ್ಯಾಯ-1 ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಮೀಕರಣಗಳು

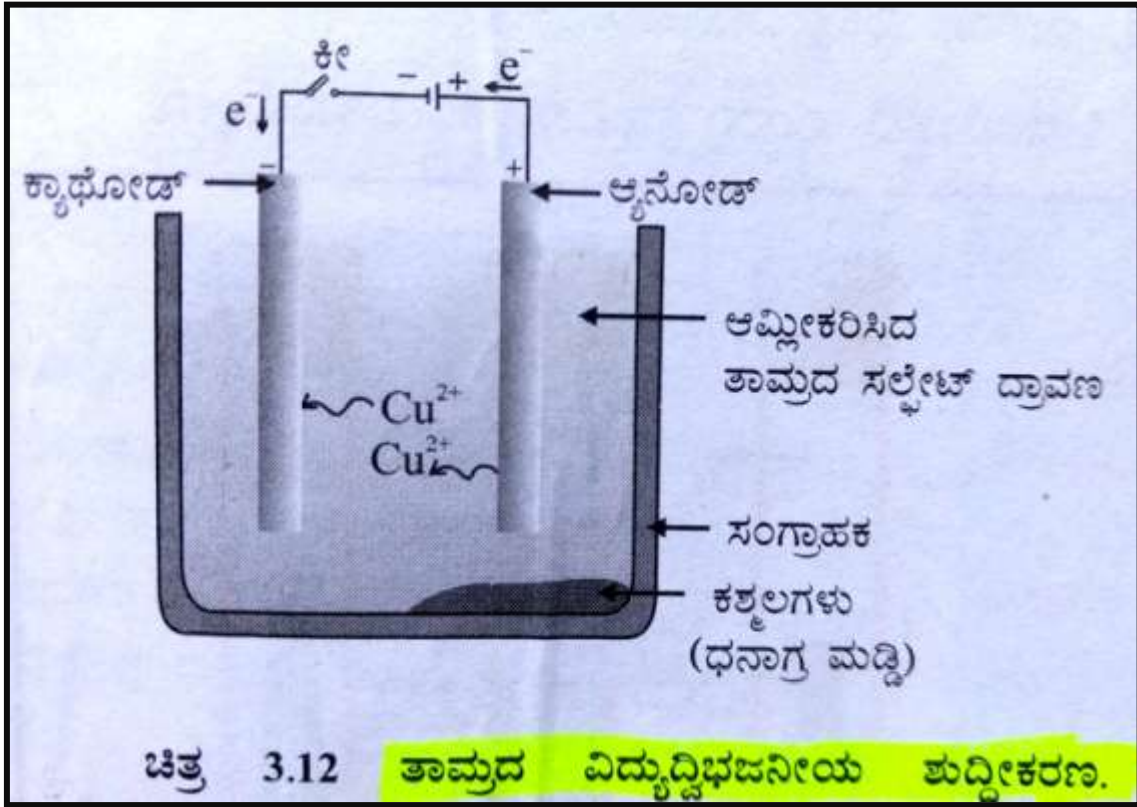


(III) ಅಧ್ಯಾಯ-2 ಆವುಗಳು, ಪ್ರತ್ಯಾವುಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು

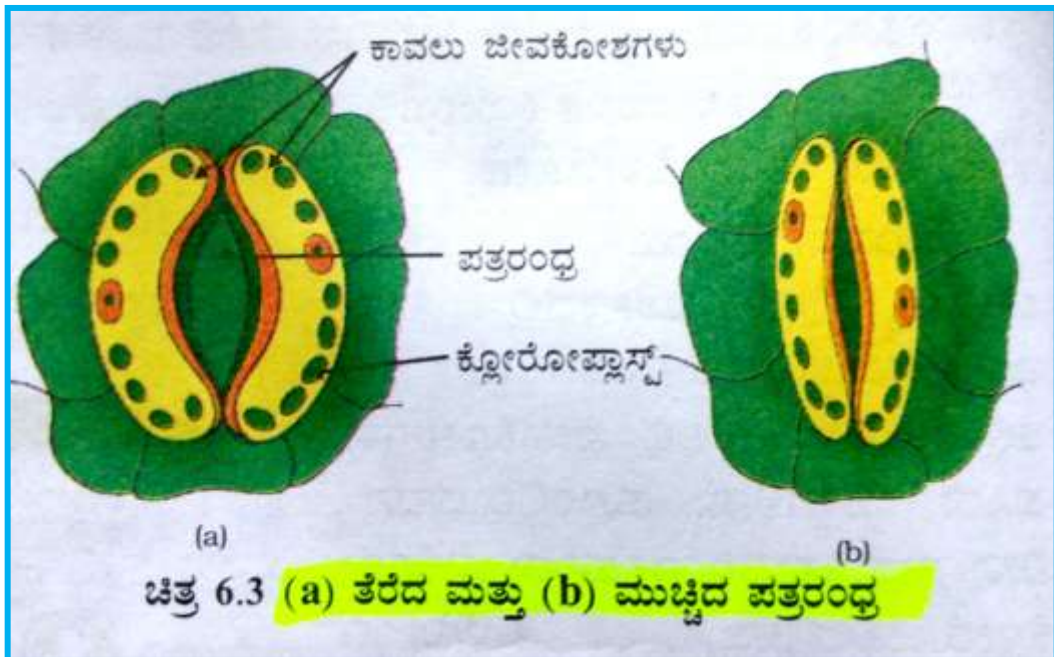


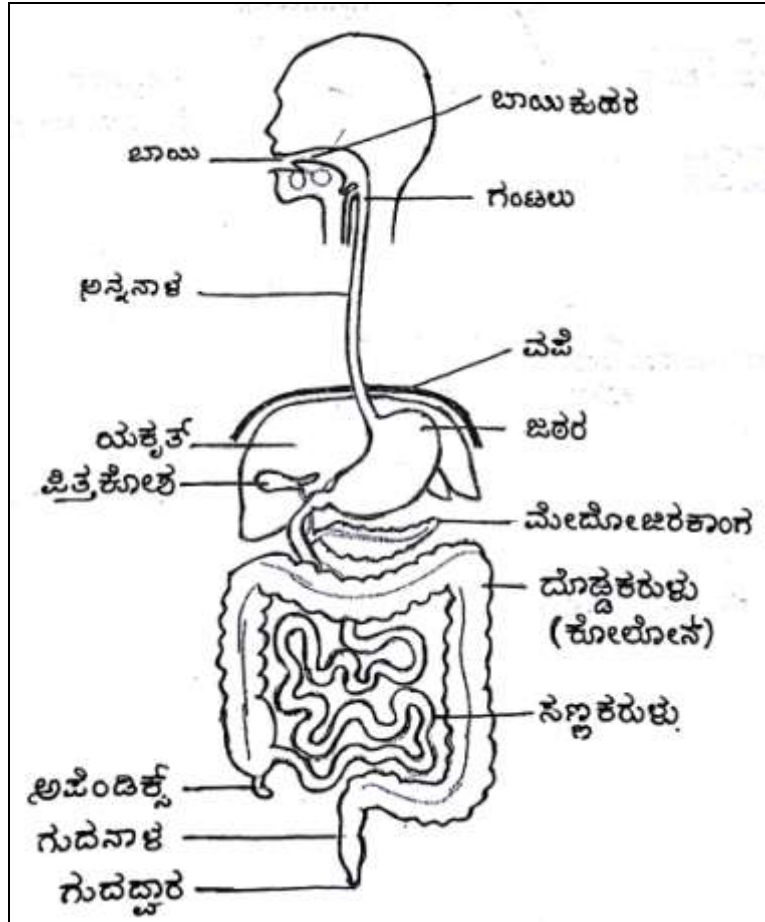
(III) ಅಧ್ಯಾಯ-3 ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು



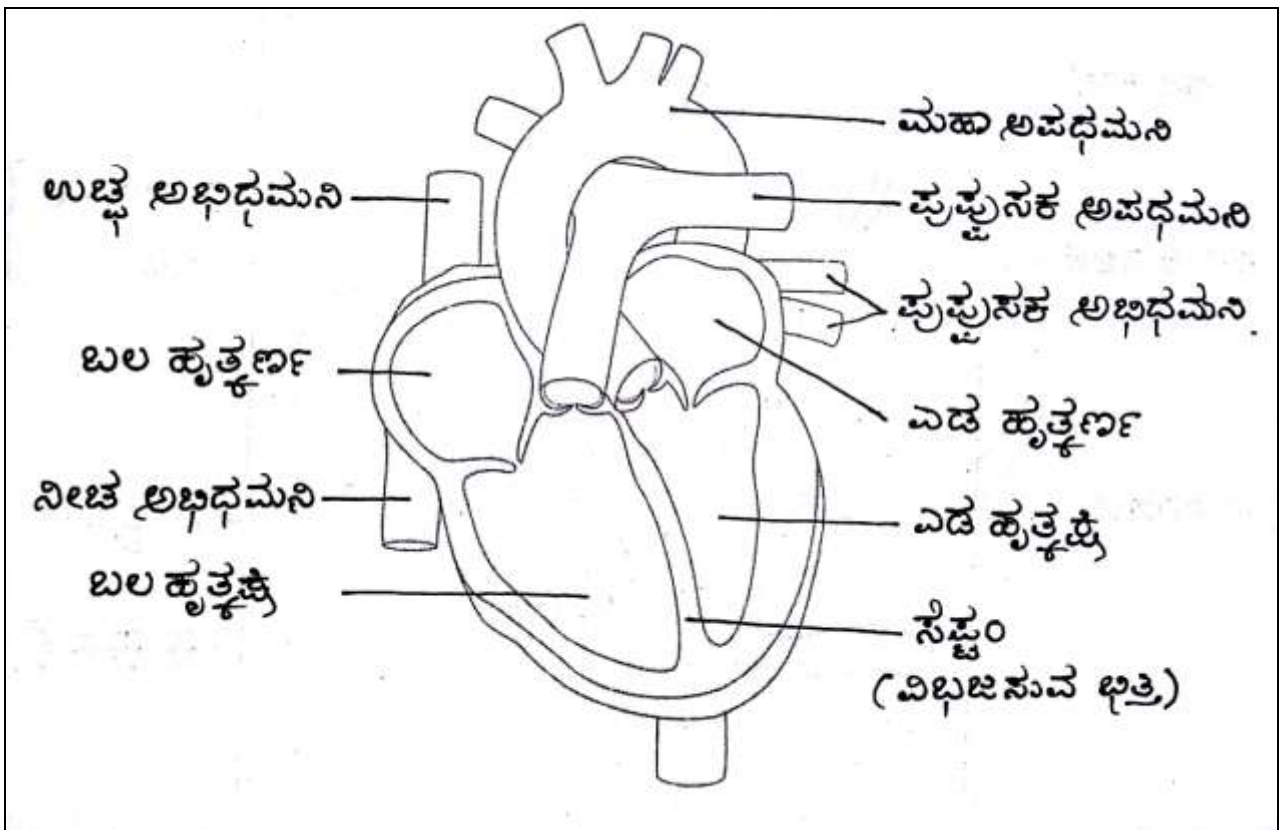


(IV) ಅಧ್ಯಾಯ-6 ಜೀವ ಶ್ರಿಯೆಗಳು

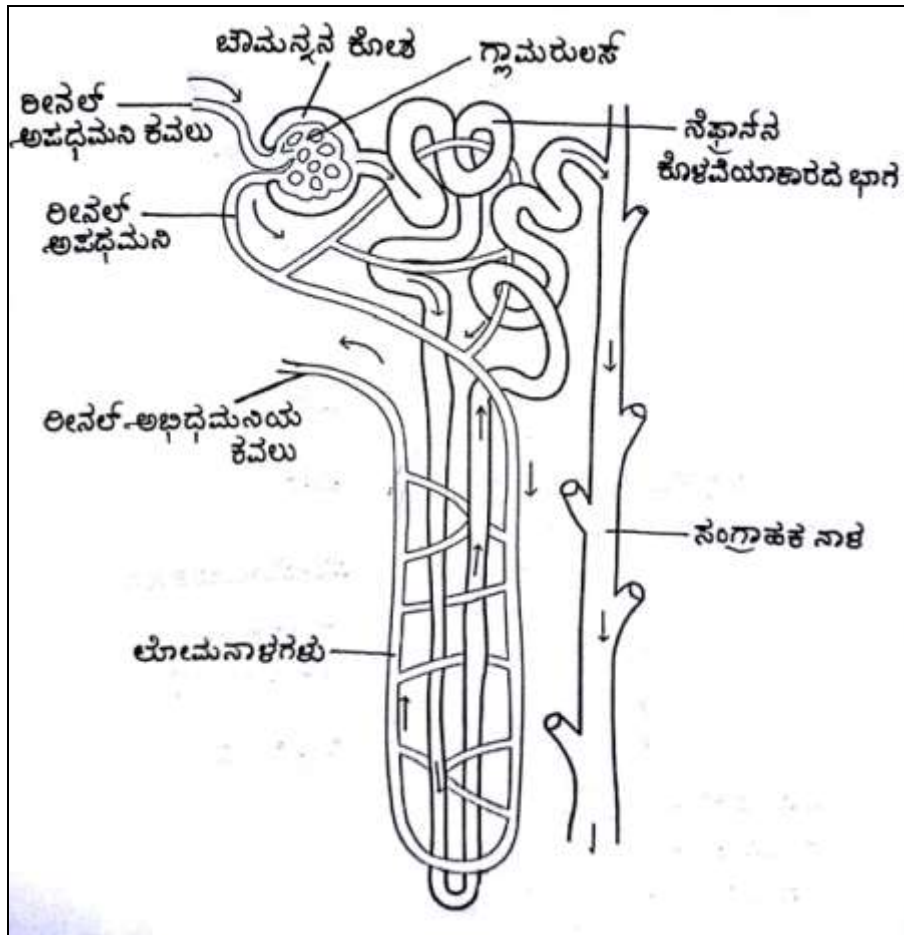
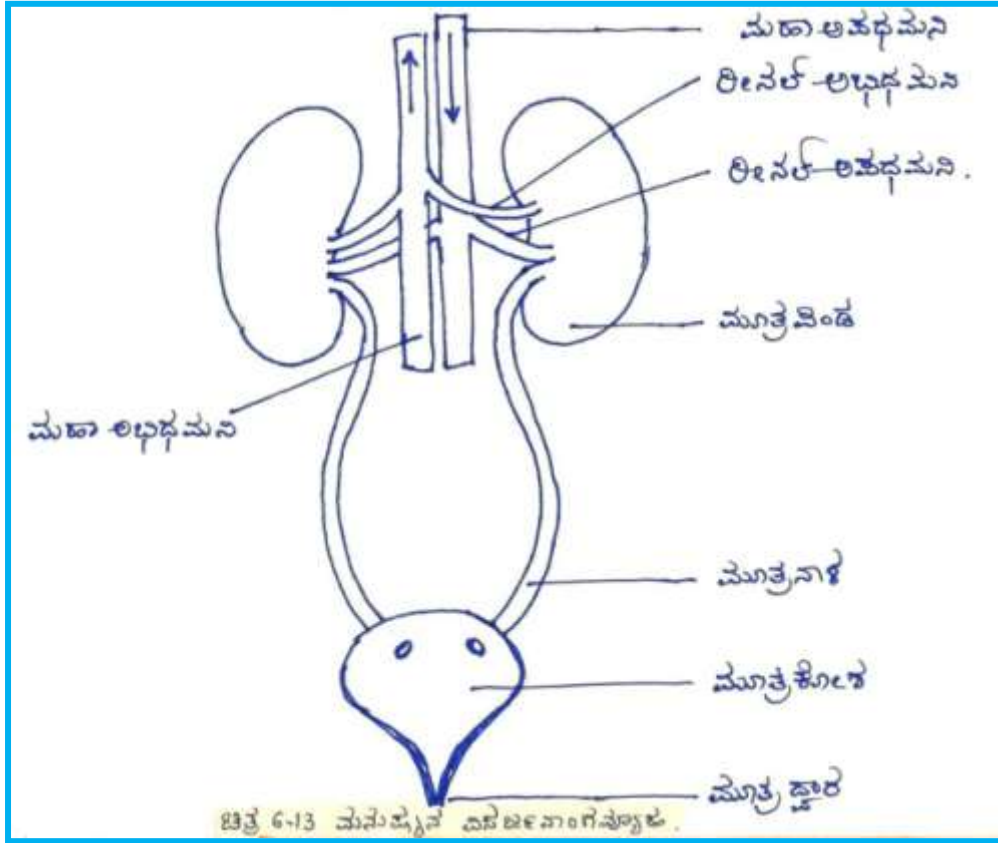




ಚಿತ್ರ.6.6: ಮಾನವನ ಜೀರ್ಣಾಂಗವ್ಯೂಹ

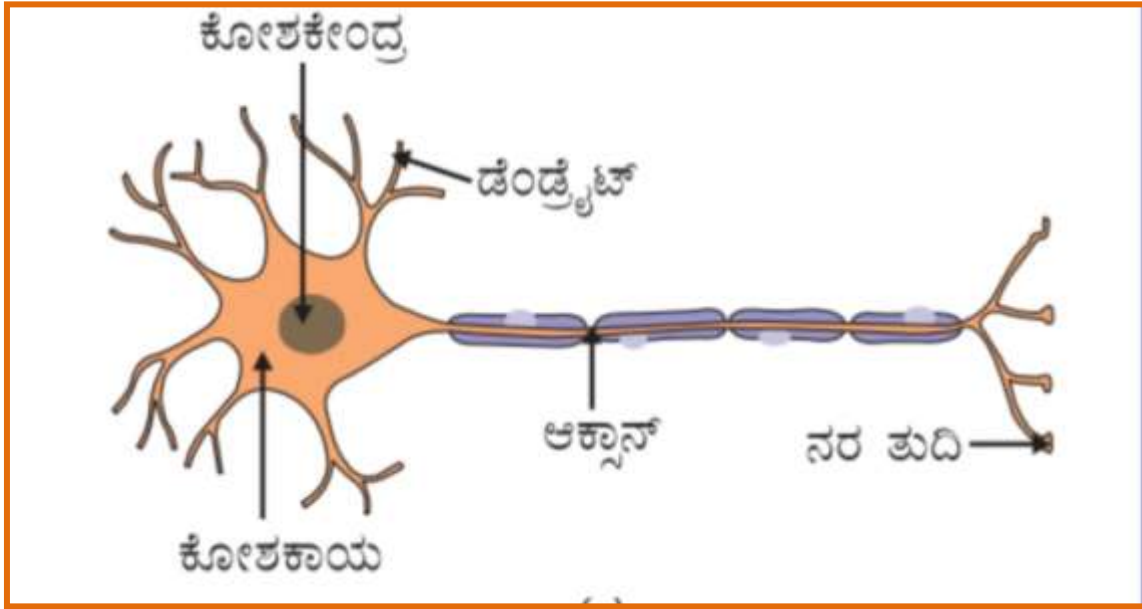


ಚಿತ್ರ.6.10 : ಮನುಷ್ಯನ ಹೃದಯದ ಛೇದ ನೋಟ

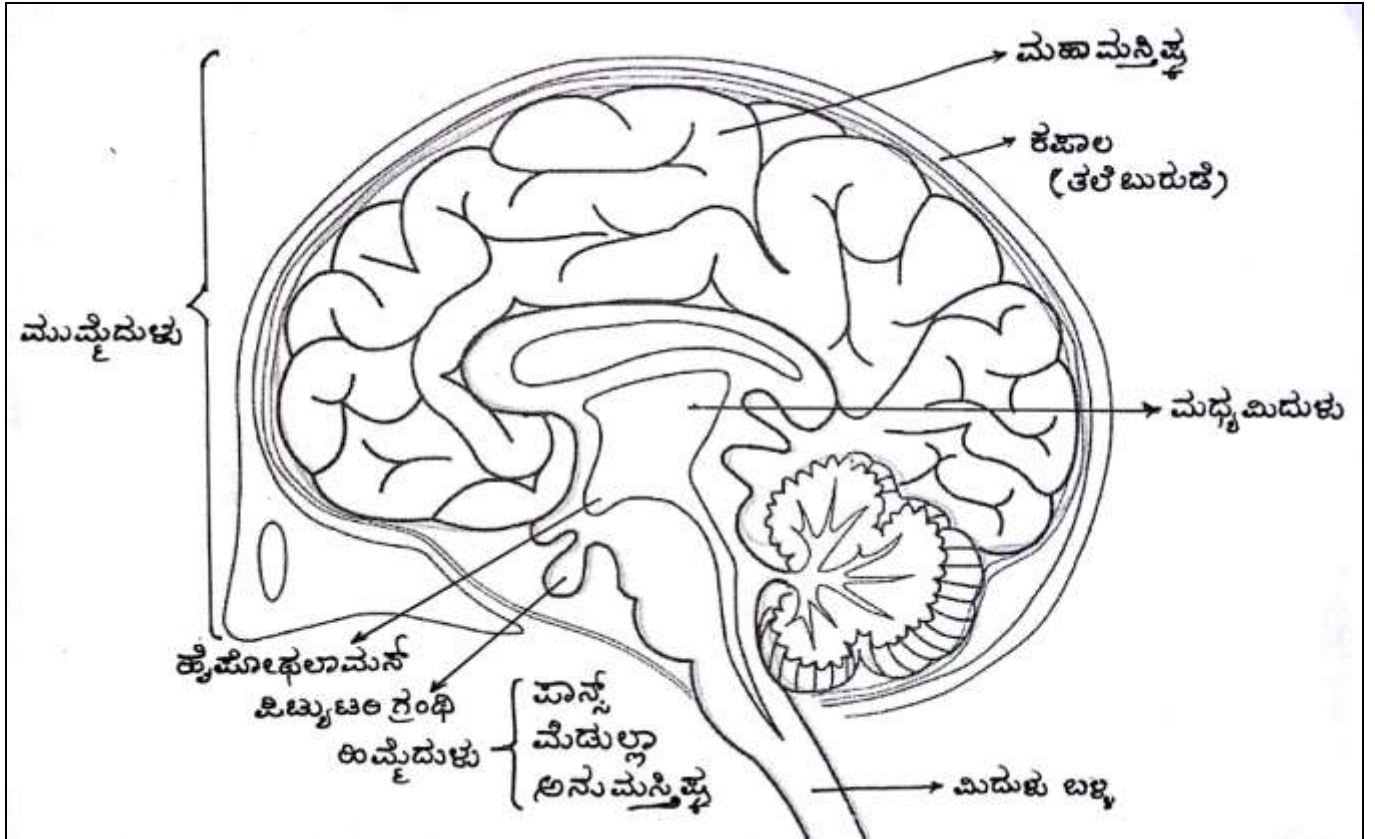


ಚಿತ್ರ.6.14: ನೆಫ್ರಾನ್‌ನ ರಚನೆ

(V) ಅಧ್ಯಾಯ-7 ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಹಭಾಗಿತ್ವ

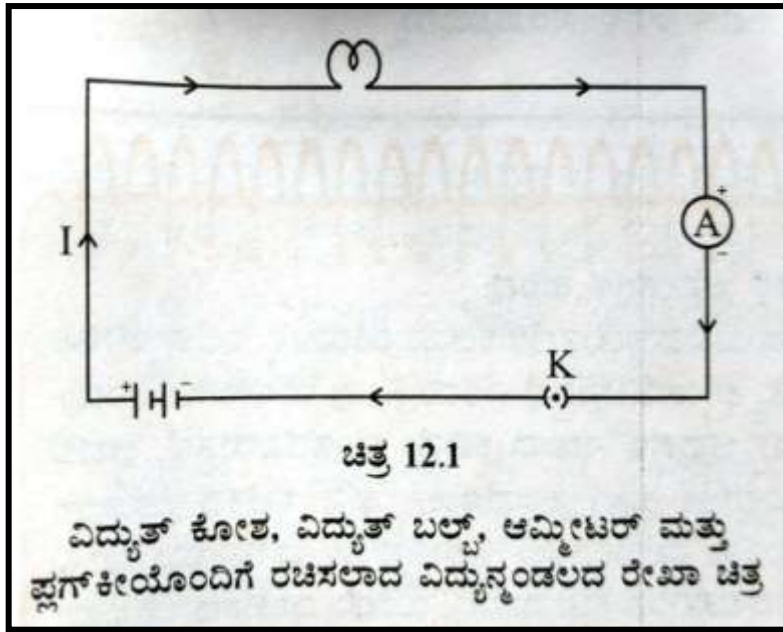


ಚಿತ್ರ 7.1 (a) ನರಕೋಶದ ರಚನೆ



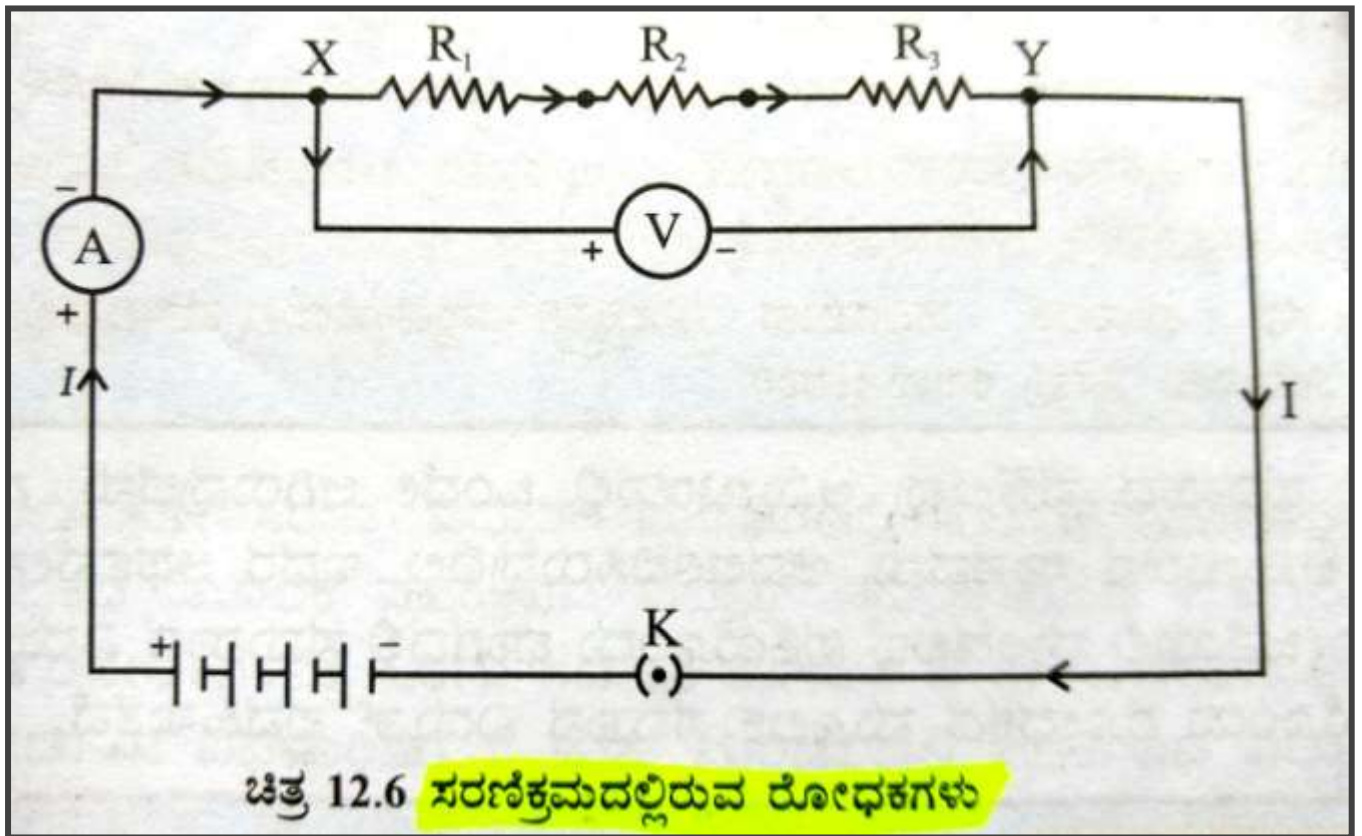
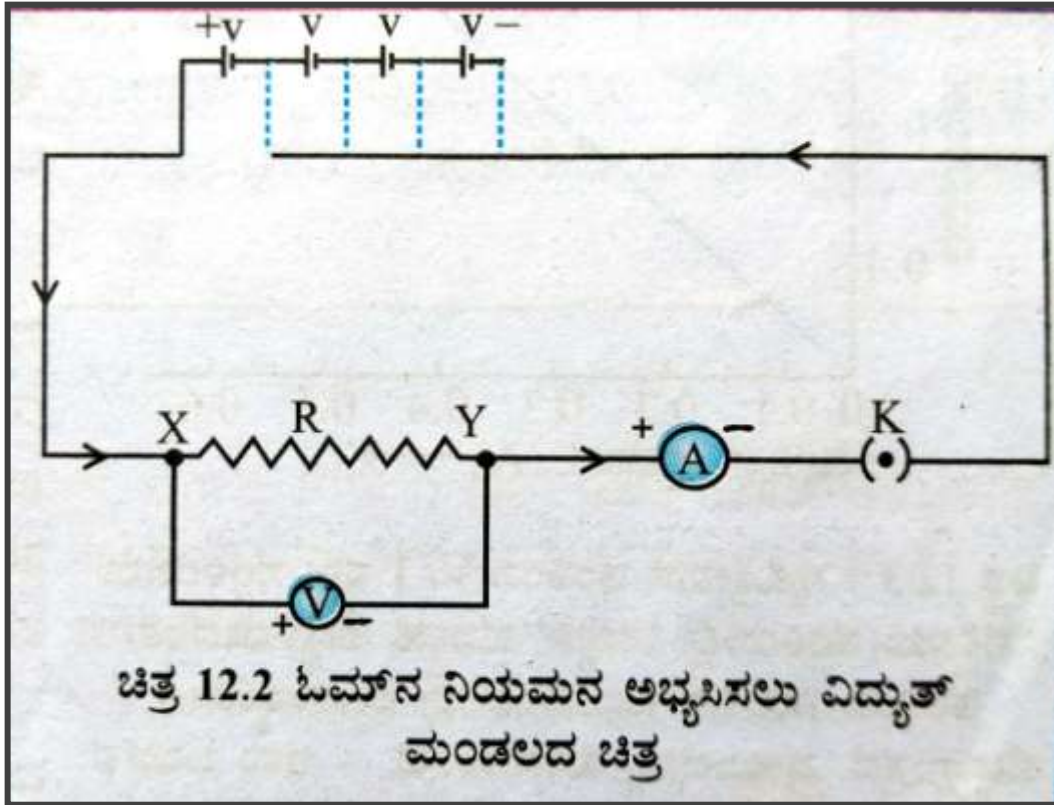
ಚಿತ್ರ.7.3: ಮಾನವನ ಮಿದುಳು

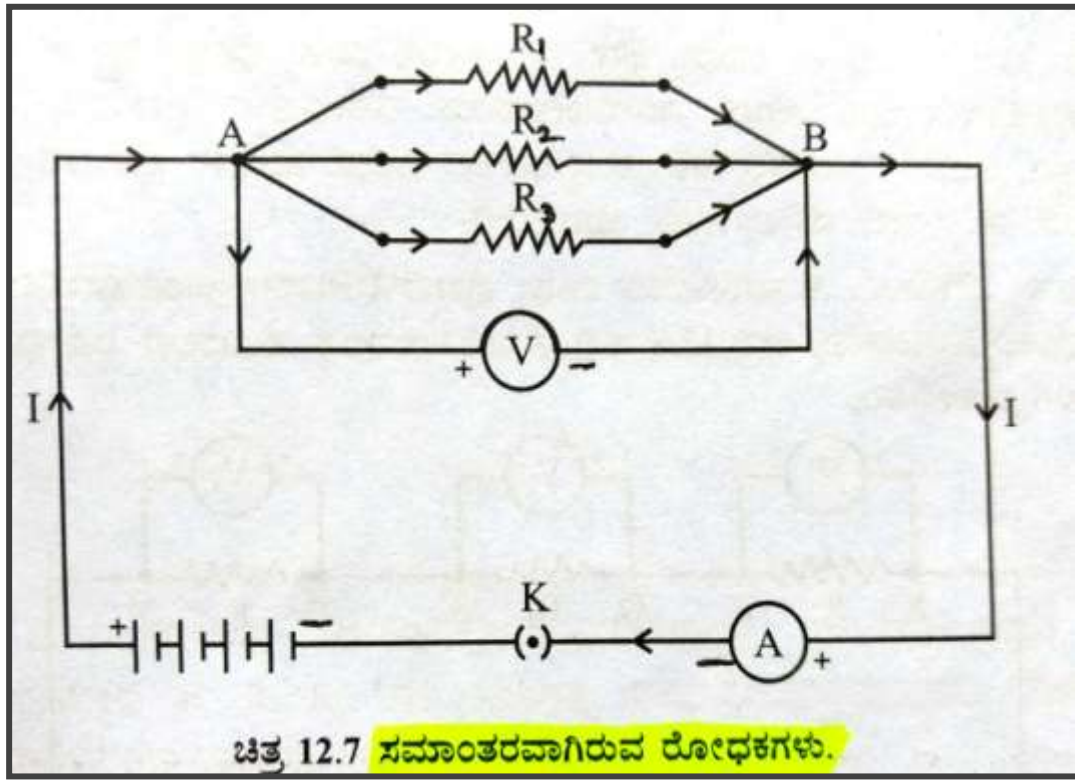
(VI) ಅಧ್ಯಾಯ-12 ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ



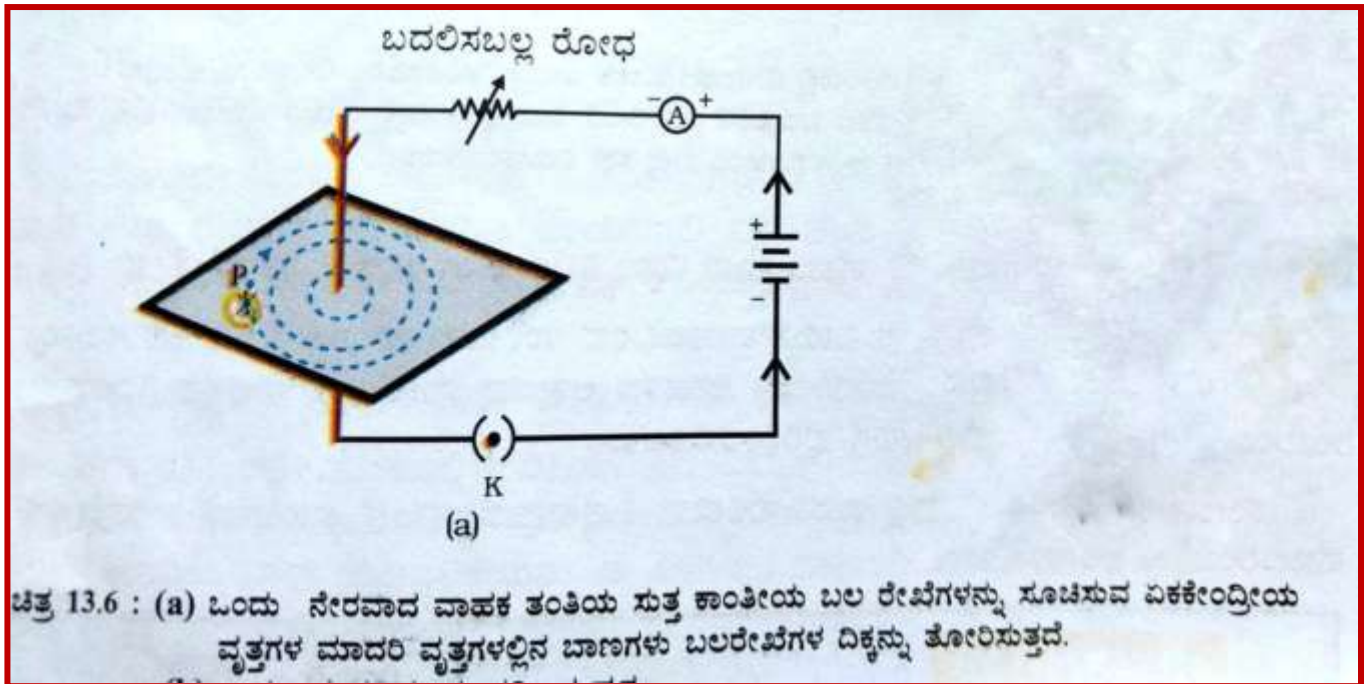
ಕೋಷ್ಟಕ 12.1 : ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಚಿಹ್ನೆಗಳು

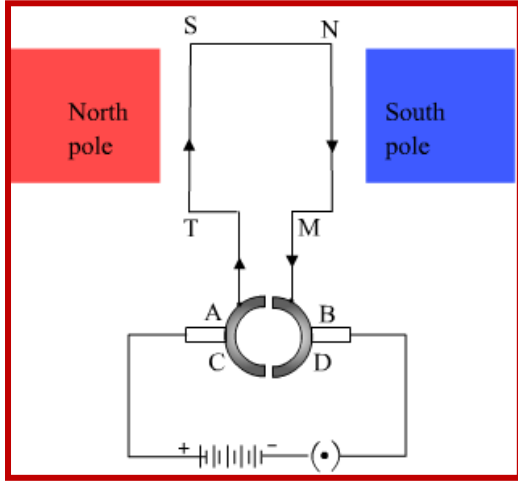
ಕ್ರ. ಸಂ	ಆಕರಗಳು	ಚಿಹ್ನೆಗಳು
1	ವಿದ್ಯುತ್ ಕೋಶ (ಸೆಲ್)	
2	ಶುಷ್ಕ ಕೋಶ ಅಥವಾ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೋಶಗಳ ಸಂಯೋಜನೆ	
3	ಪ್ಲಗ್ ಕೀ ಅಥವಾ ಸ್ವಿಚ್ (ತೆರೆದ)	
4	ಪ್ಲಗ್ ಕೀ ಅಥವಾ ಸ್ವಿಚ್ (ಮುಚ್ಚಿದ)	
5	ತಂತಿಯ ಕೀಲು	
6	ಸೇರ್ಪಡೆಯಿಲ್ಲದೆ ದಾಟಿದ ತಂತಿ	
7	ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್	
8	ರೋಧಕದ ರೋಧ 'R'	
9	ಪರಿವರ್ತಿತದ ರೋಧ ಅಥವಾ ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್	
10	ಆಮ್ಮೀಟರ್	
11	ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್	



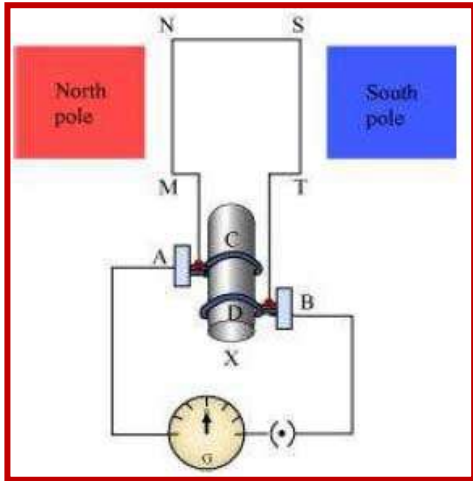


(VII) ಅಧ್ಯಾಯ-13 ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು



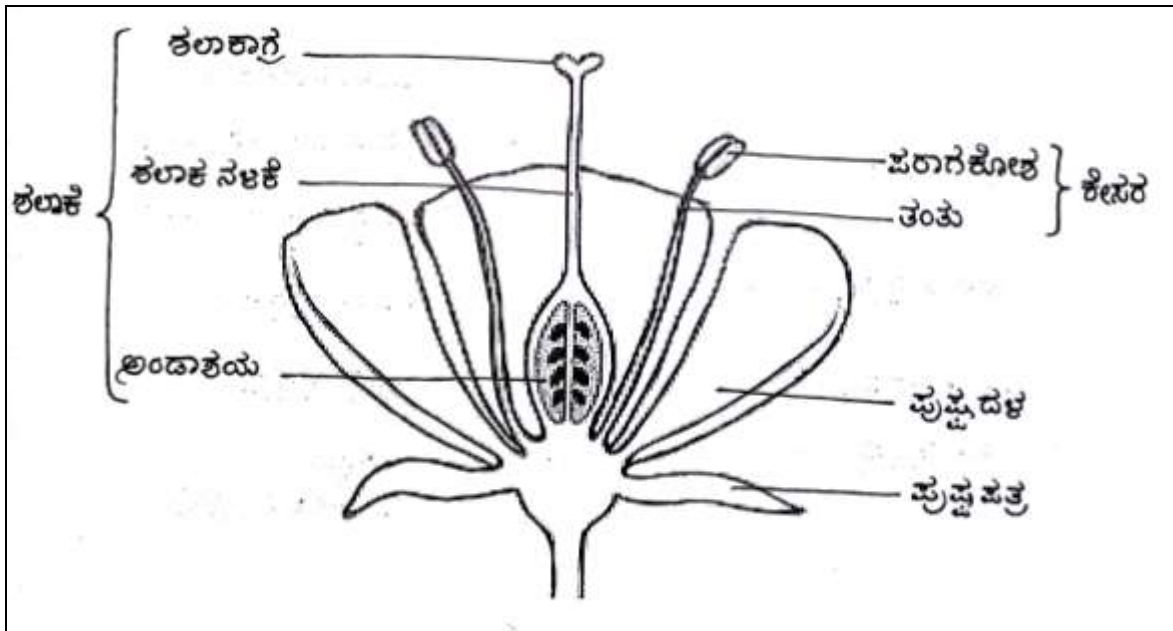


TSMN- ಅರ್ಮೇಚರ್ ಸುರುಳಿ
 North pole, South pole –ಕಾಂತ ಧ್ರುವಗಳು
 AB – ಕುಂಚಗಳು
 CD – ಒಡಕು ಉಂಗುರಗಳು
 ಚಿತ್ರ 13.15 ಒಂದು ಸರಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ
 (2 ಅಯಾಮದ ಚಿತ್ರ)

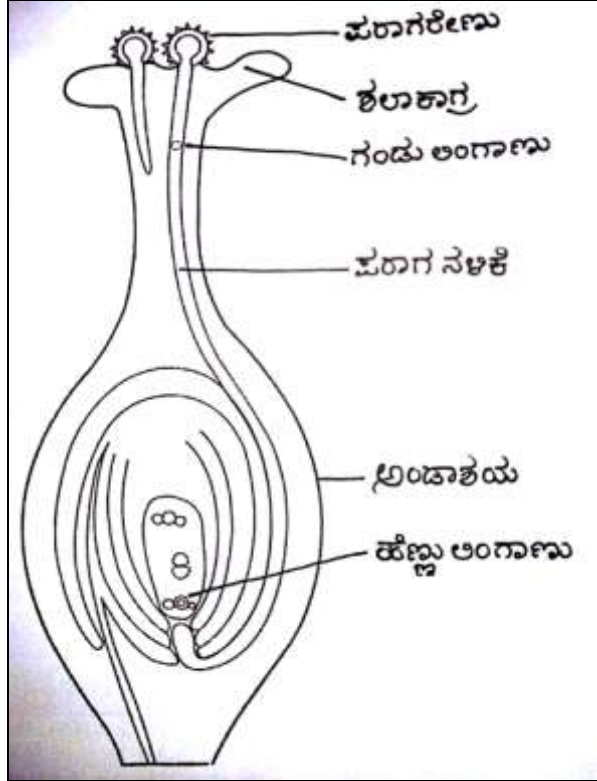


MNST - ಅರ್ಮೇಚರ್ ಸುರುಳಿ
 North pole, South pole –ಕಾಂತ ಧ್ರುವಗಳು
 AB – ಕುಂಚಗಳು
 CD – ಒಡಕು ಉಂಗುರಗಳು
 ಚಿತ್ರ 13.19 ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕದ ತತ್ವದ ವಿವರಣೆ
 (2 ಅಯಾಮದ ಚಿತ್ರ)

(XI) ಅಧ್ಯಾಯ-8 ಜೀವಿಗಳು ಹೇಗೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ



ಚಿತ್ರ.8.7: ಒಂದು ಹೂವಿನ ನೀಳಭೇದ ಭಾಗ



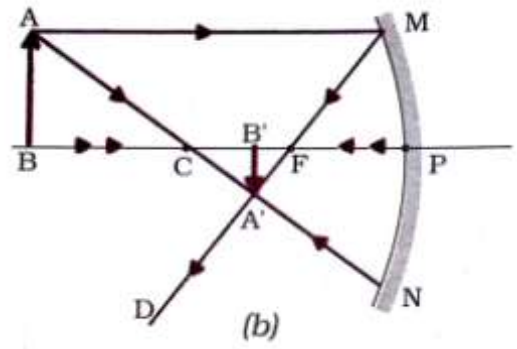
ಚಿತ್ರ.8.8: ಶಲಾಕಾಗ್ರದ ಮೇಲೆ ಪರಾಗದ ಮೊಳೆಯುವಿಕೆ

(XIII) ಅಧ್ಯಾಯ-10 ಬೆಳಕು, ಪ್ರತಿಫಲನ ಮತ್ತು ವಕ್ರೀಭವನ

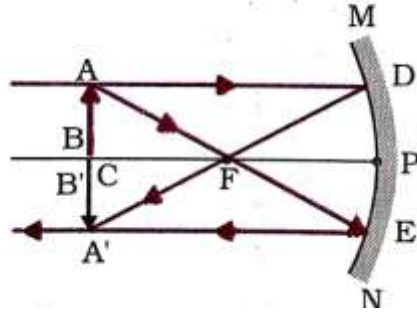
ಚಿತ್ರ.10.7: ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದಿಂದ ಉಂಟಾದ ಪ್ರತಿಫಲನಗಳ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಗಳು



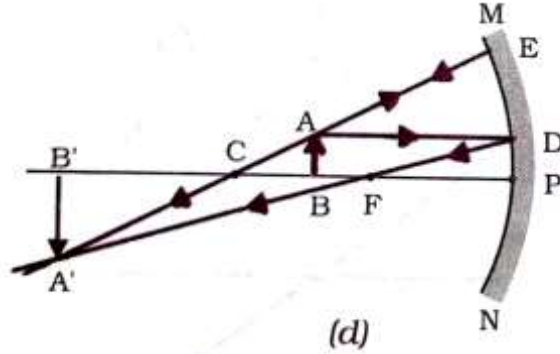
a) ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ- ಅನಂತದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಫಲನದ ಸ್ಥಾನ -ಸಂಗಮ ಬಿಂದು Fನಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಫಲನದ ಗಾತ್ರ- ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕದಾದ ಚುಕ್ಕೆ ಗಾತ್ರದಷ್ಟು, ಪ್ರತಿಫಲನದ ಸ್ವಭಾವ- ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ



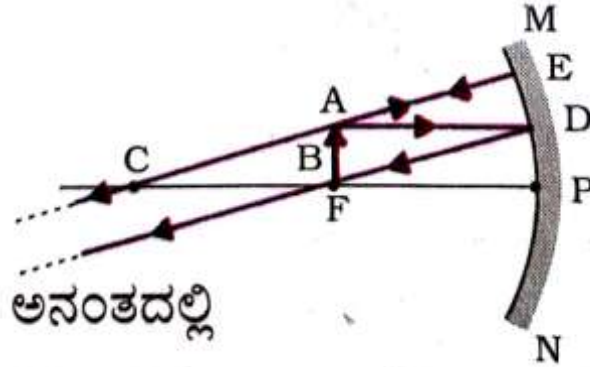
b) ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ- C ಯಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಫಲನದ ಸ್ಥಾನ -F ಮತ್ತು C ಯ ನಡುವೆ, ಪ್ರತಿಫಲನದ ಗಾತ್ರ- ಚಿಕ್ಕದು, ಪ್ರತಿಫಲನದ ಸ್ವಭಾವ- ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ



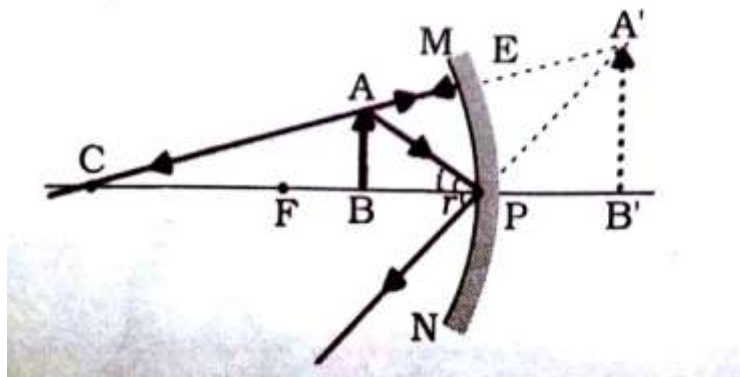
c) ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ- C ಯಲ್ಲ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ -C ಯಲ್ಲ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಗಾತ್ರ- ಅದೇ ಗಾತ್ರ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ- ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ



d) ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ-C ಮತ್ತು F ನಡುವೆ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ -C ಯಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಗಾತ್ರ- ದೊಡ್ಡದಾದ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ- ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ

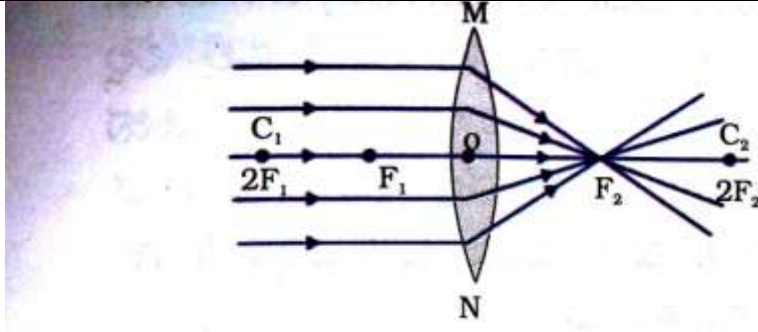


e) ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ-F ನಲ್ಲ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ -ಅನಂತ ದೂರದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಗಾತ್ರ-ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ- ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ

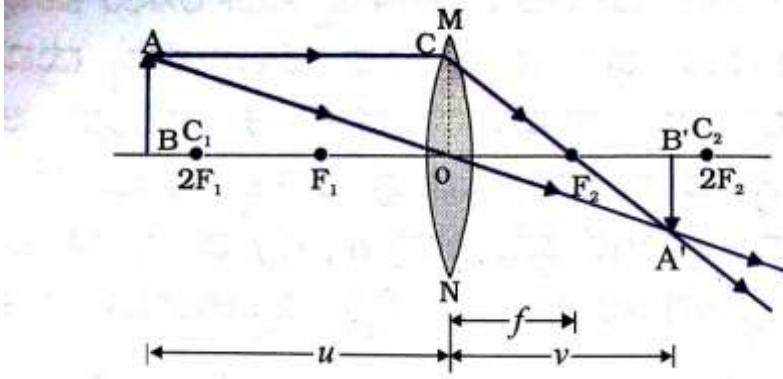


f) ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ- P ಮತ್ತು F ನಡುವೆ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ -ದರ್ಶನದ ಹಿಂದೆ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಗಾತ್ರ- ದೊಡ್ಡದಾದ(ವರ್ಧಿಸಿದ), ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ-ಮಿಥ್ಯ ಮತ್ತು ನೇರವಾದ

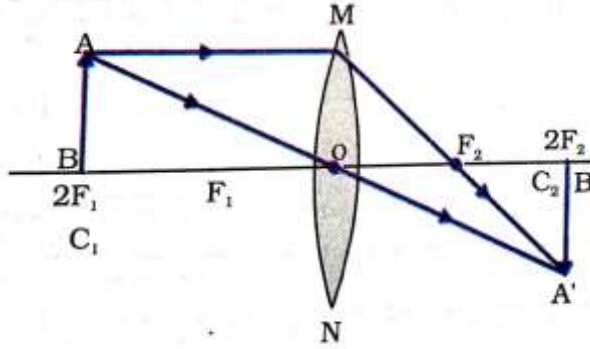
ಚಿತ್ರ.10.16 ವಸ್ತುವಿನ ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಹೀನ ಮಸೂರದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ, ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರ.



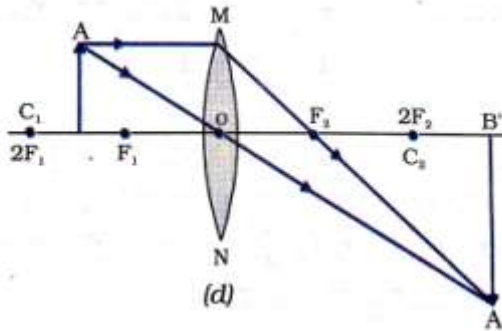
a) ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ- ಅನಂತದೂರದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ -ಪ್ರಧಾನ ಸಂಗಮ F_2 ನಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಗಾತ್ರ- ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕದಾದ ಚುಕ್ಕೆ ಗಾತ್ರದಷ್ಟು, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ- ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ



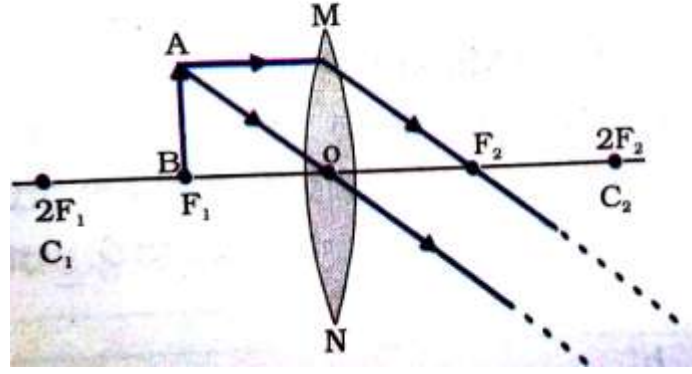
b) ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ- $2F_1$ ಗಿಂತ ದೂರದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ- F_2 ಮತ್ತು $2F_2$ ಗಳ ನಡುವೆ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಗಾತ್ರ- ಚಿಕ್ಕದು, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ- ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ



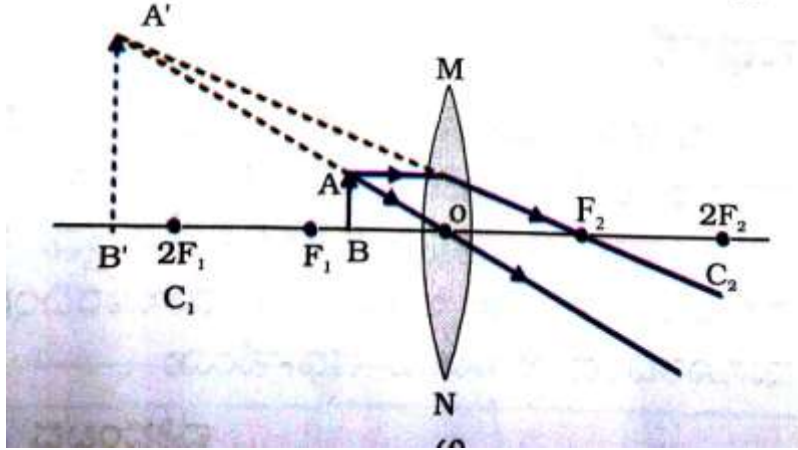
c) ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ- $2F_1$ ನಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ- $2F_2$ ನಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಗಾತ್ರ- ಸಮಾನ ಗಾತ್ರ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ- ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ



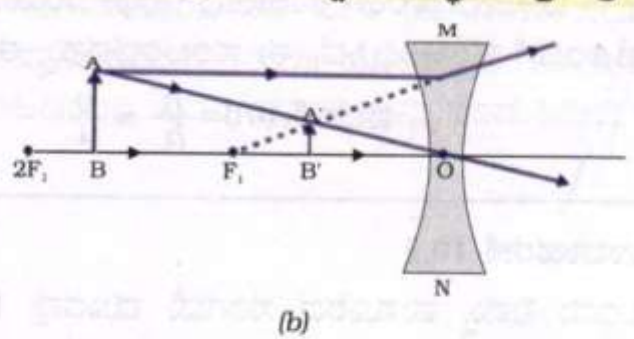
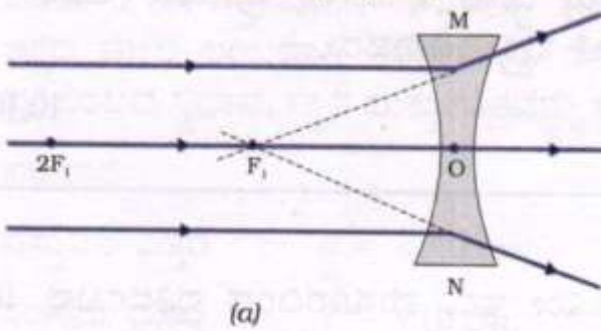
d) ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ- F_1 ಮತ್ತು $2F_1$ ಗಳ ಮಧ್ಯೆ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ- $2F_2$ ಗಿಂತ ದೂರದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಗಾತ್ರ- ದೊಡ್ಡದಾದ(ವರ್ಧಿಸಿದ), ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ- ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ



e) ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ-ಪ್ರಧಾನ ಸಂಗಮ F_1 ನಲ್ಲ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ- ಅನಂತ ದೂರದಲ್ಲ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಗಾತ್ರ- ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪಕ್ಕಿಂತಲೂ ದೊಡ್ಡದು ಅಥವಾ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ದೊಡ್ಡದಾದ(ವರ್ಧಿಸಿದ), ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ- ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ.

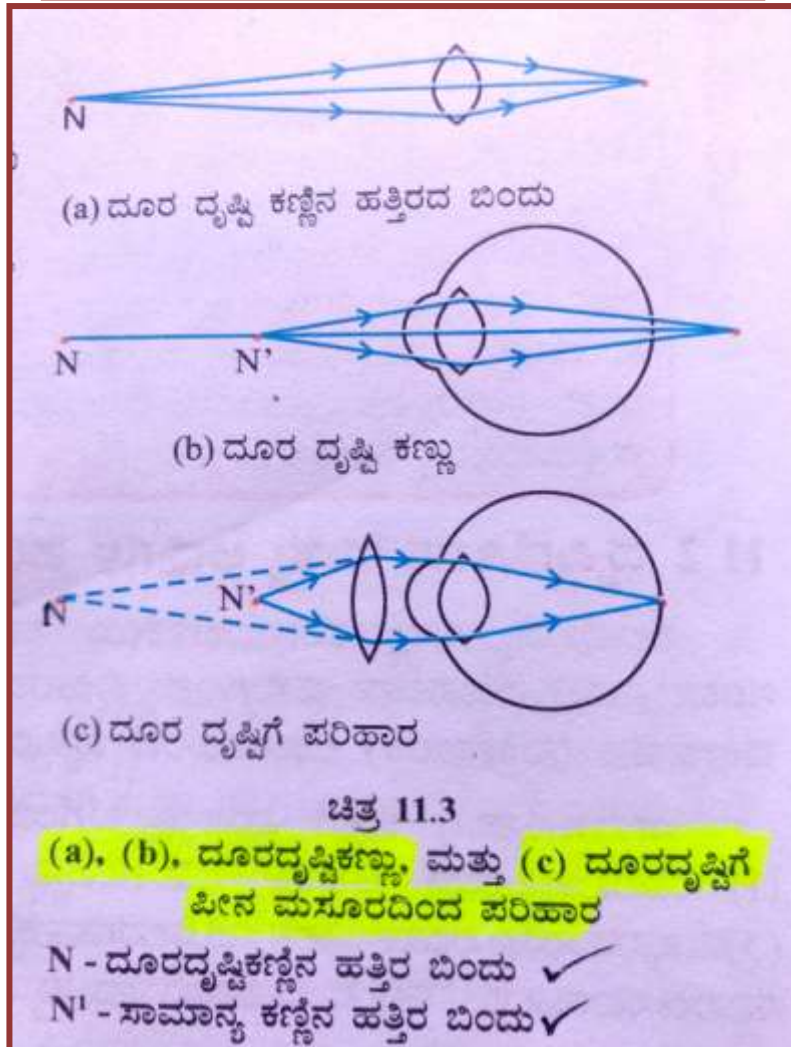
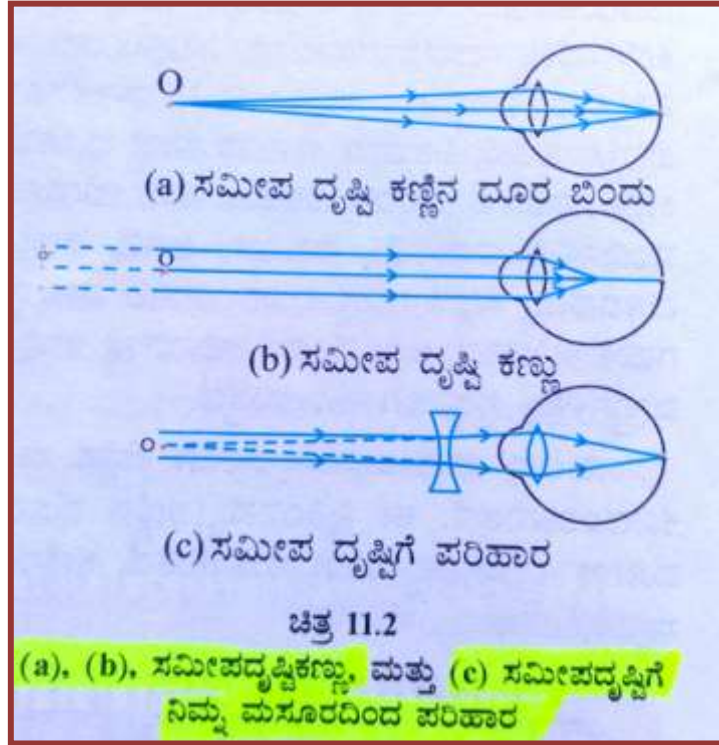


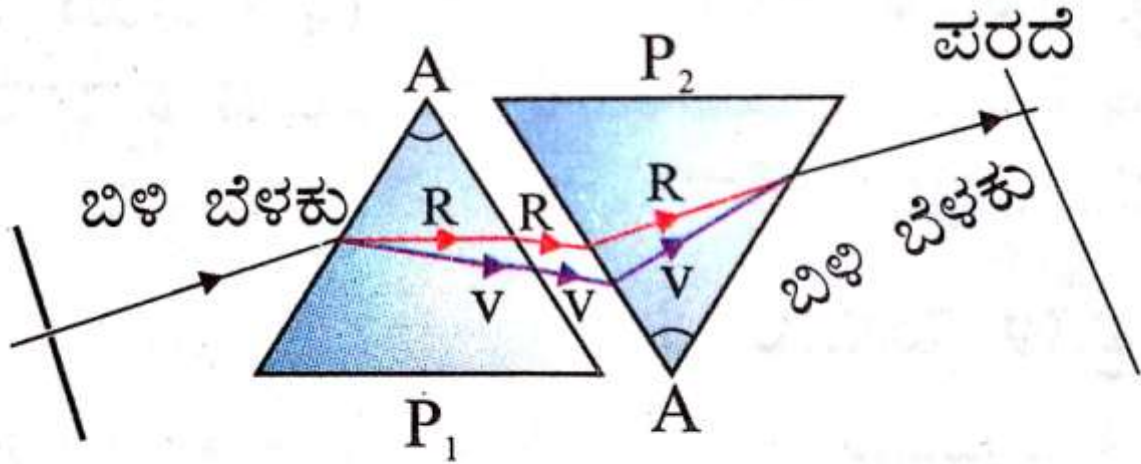
f) ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ-ಪ್ರಧಾನ ಸಂಗಮ F_1 ಮತ್ತು ದ್ಯುಕ್ ಕೇಂದ್ರ O ಗಳ ನಡುವೆ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ- ವಸ್ತುವಿರುವ ಮಸೂರದ ಭಾಗದಲ್ಲ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಗಾತ್ರ- ದೊಡ್ಡದಾದ(ವರ್ಧಿಸಿದ), ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ- ಮಿತ್ಯ ಮತ್ತು ನೇರ.



ಚಿತ್ರ 10.17 : ವಸ್ತುವಿನ ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ, ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರ.

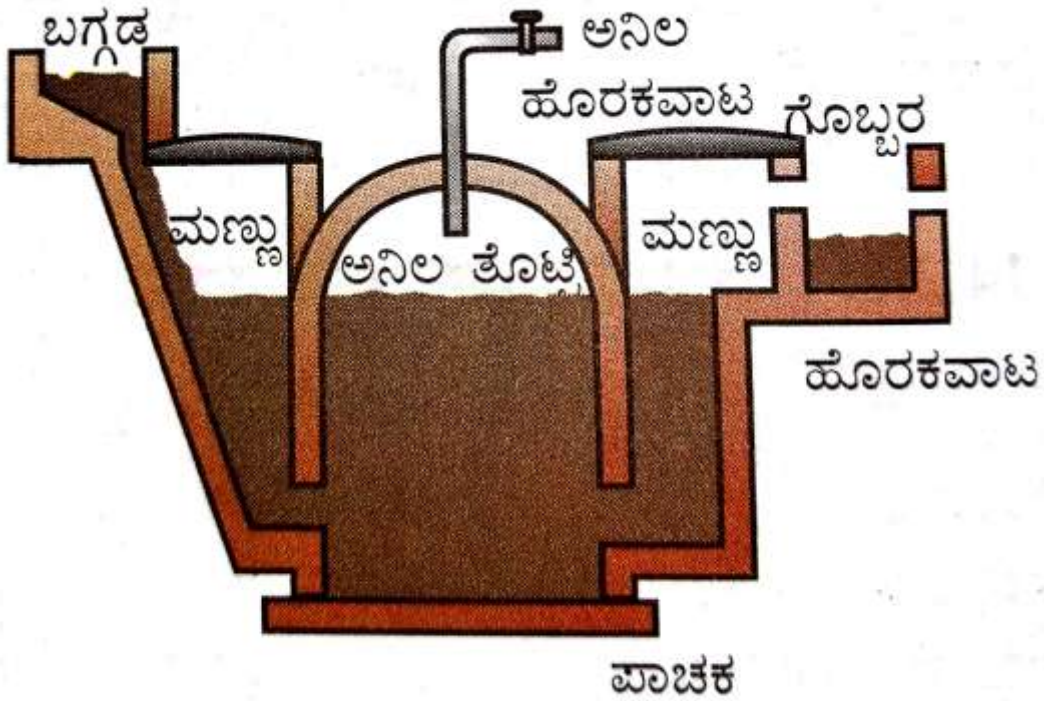
(XIV) ಅಧ್ಯಾಯ-11 ಮಾನವನ ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ವರ್ಣಮಯ ಜಗತ್ತು





ಚಿತ್ರ 11.6 ಬಿಳಿಬಣ್ಣದ ರೋಹಿತದ ಪುನರ್ ಸಂಯೋಜನೆ

(XV) ಅಧ್ಯಾಯ-14. ಶಕ್ತಿಯ ಅಕರಗಳು



ಚಿತ್ರ 14.4 ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಸ್ಥಾವರದ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಚಿತ್ರ