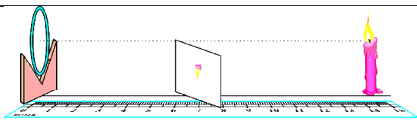


అధ్యాయం - 03 : కాంతి పరావర్తనం

పీరియడ్ పథకము-07 : దర్పణంలో పరావర్తం - వస్తు దూరం - ప్రతిబింబ దూరం
వస్తు స్థానం - ప్రతిబింబ స్థానం

విషయ విశ్లేషణ	తరగతి గది వాతావరణము	బోధనాభ్యసన పరికరములు		
<p>దర్పణంలో పరావర్తం - వస్తు దూరం - ప్రతిబింబ దూరం వస్తు స్థానం - ప్రతిబింబ స్థానం: ఉద్దేశ్యం: ప్రతిబింబం రకాలను పరిశీలించుట మరియు దర్పణం నుండి వస్తువు దూరం, ప్రతిబింబం దూరాలను కనుగొనుట. విధానము: V-స్థాండుపై పుటాకార దర్పణాన్ని ఉంచాలి. టేబుల్పై మీటరు స్కేలును ఉంచాలి. క్రోవ్వాత్తిని వెలిగించాలి. దర్పణం నుండి వివిధ దూరాలలో వస్తువును (క్రోవ్వాత్తిని) ఉంచి(10cm to 80cm), తెరను జరుపుతూ ప్రతిబింబం ఏర్పడే స్థానాలను గమనించాలి. ప్రతిబింబం లక్షణాలను కూడా పరిశీలించాలి. క్రోవ్వాత్తి జ్వాల యొక్క ప్రకాశవంతమైన ప్రతిబింబాన్ని సేకరించాలి. (వస్తువు అక్షం పైన మరియు ప్రతిబింబం అక్షం దిగువన ఏర్పడేటట్లు జాగ్రత్త వహించాలి) nagamurthy.weebly.com</p>		<p>క్రోవ్వాత్తి, కాగితం, పుటాకార దర్పణం (నాభ్యాంతరం తెలిసిన), V-స్థాండు, మీటరు స్కేలు</p>		
క్రోవ్వాత్తి స్థానం (వస్తువు)	ప్రతిబింబం స్థానం	పెద్దదా? / చిన్నదా?	తలక్రిందులైనదా?/ నిటారైనదా?	నిజ ప్రతిబింబమా? /మిథ్యా ప్రతిబింబమా?
దర్పణ ధ్రువం మరియు F ల మధ్య	దర్పణం వెనుక	పెద్దది	నిటారైనది	మిథ్యా ప్రతిబింబం
దర్పణ నాభి వద్ద	అనంత దూరంలో	చాలా పెద్దది	తలక్రిందులైనది	నిజ ప్రతిబింబం
దర్పణ C మరియు F ల మధ్య	వక్రతా కేంద్రంనకు ఆవల	పెద్దది	తలక్రిందులైనది	నిజ ప్రతిబింబం
దర్పణ వక్రతా కేంద్రం వద్ద	దర్పణ వక్రతా కేంద్రం వద్ద	సమాన పరిమాణం	తలక్రిందులైనది	నిజ ప్రతిబింబం
వక్రతా కేంద్రంనకు ఆవల	దర్పణ C మరియు F ల మధ్య	చిన్నది	తలక్రిందులైనది	నిజ ప్రతిబింబం