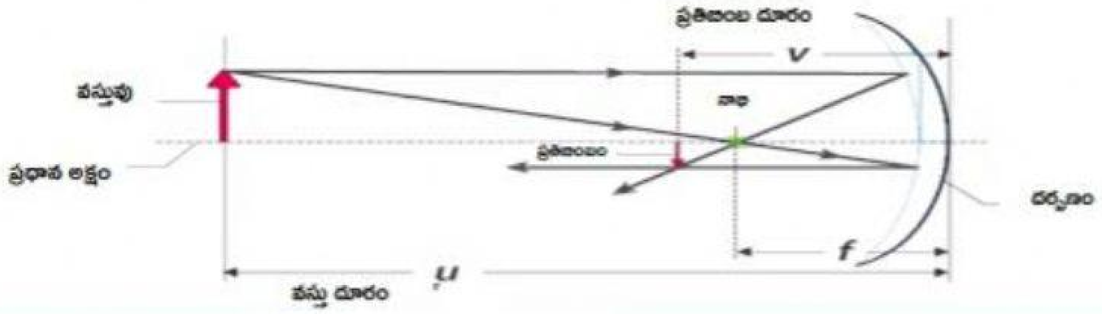
వస్తు దూరం : దర్పణ ధృవం (P) నుండి వస్తువుకు గల దూరాన్ని వస్తు దూరం అంటారు. దీనిని u సూచిస్తారు..

ప్రతిబింబ దూరం : దర్పణ ధృవం (P) నుండి ప్రతిబింబంనకు గల దూరాన్ని ప్రతిబింబ దూరం అంటారు. దీనిని v సూచిస్తారు..



స్వీయ మదింపు

1..నాభ్యంతరానికి, వక్రతా వ్యాసార్థానికి మధ్య గల సంబంధాన్ని తెలుపండి.

2 .వస్తు దూరమని దేనిని అంటారు ?

3. ఒక కుంభాకార దర్పణం యొక్క నాభిని పటం ద్వారా చూపండి.

4. పుటాకార దర్పణం యొక్క నాభిని కనుక్కొనే ప్రయోగ విధానాన్ని రాయండి?

బహుళైచ్ఛిక సమాధాన ప్రశ్నలు

5. ఒక గోళాకార దర్పణం యొక్క వక్రతా వ్యాసార్థం 30 cm. అయిన దాని వ్యాసార్థం విలువు... ..cm [ ]

A) 30. B) 15. C) 60. D) 20

6. ఒక పుటాకార దర్పణం పై నున్న ఎదేని బిందువు నుండి వక్రతా కేంద్రాన్ని కలిపే విధంగా గీసిన రేఖను ...... అంటారు.[ ]

A) లంబం
B) ప్రధానాక్షం
C) వక్రతా వ్యాసార్థం
D) నాభ్యంతరం

7. ప్రక్క పటలో ఉన్న తప్పులను గుర్తించండి. [ ]

A) P
B) C
C) F
D) B మరియు C

8. సూర్యుని నుండి వచ్చే సమాంతర కాంతి కిరణాలు పుటాకార దర్పణం పై పతనం చెంది పరావర్తనము అయిన తర్వాత కేంద్రీకరింప బడే బిందువు.... [ ]

A) వక్రతా కేంద్రం
B) నాభి
C) దర్పణ ధృవం
D) ఏదీకాదు.