

सेतू अभ्यास : विज्ञान आणि तंत्रज्ञान (भाग - 1) – इयत्ता दहावी : उत्तर चाचणी

इयत्ता : दहावी

प्राप्त गुण :

एकूण गुण : 15

विद्यार्थ्यांचे नाव :

हजेरी क्र. :

शाळेचे नाव :

दिनांक :

सूचना : 1) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे. 2) उजवीकडील कंसातील अंक गुण दर्शवितात.

प्र. 1) खालील प्रश्न सोडवा. (8 गुण)

- 1) खालील आकृतीत दाखवलेली क्रिया न्यूटनच्या गतिविषयक कोणत्या नियमावर आधारित आहे ते लिहून स्पष्ट करा.



.....

.....

.....

.....

- 2) खाली दिलेली अणूंची रचना कार्बनच्या कोणत्या अपरूपाची आहे ते ओळखून त्याचे दोन गुणधर्म लिहा.

.....

.....

.....

.....

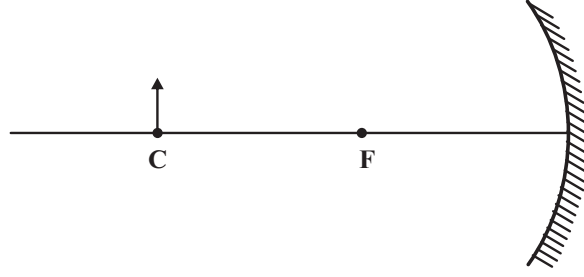
.....



- 3) खालील तक्ता पूर्ण करा.

पदार्थ	लिटमस पेपर		मिथिल ऑरेंज	फिनाॅलॅफ्थॅलीन
	निळा	लाल		
आम्ल	लाल	गुलाबी	रंगहीन
आम्लारी	निळा

- 4) अंतर्गोल आरशासमोर वस्तू वक्रता केंद्रावर असल्यास प्रतिमेचे स्थान, स्वरूप आणि आकार पुढील आकृती पूर्ण करून स्पष्ट करा.



.....

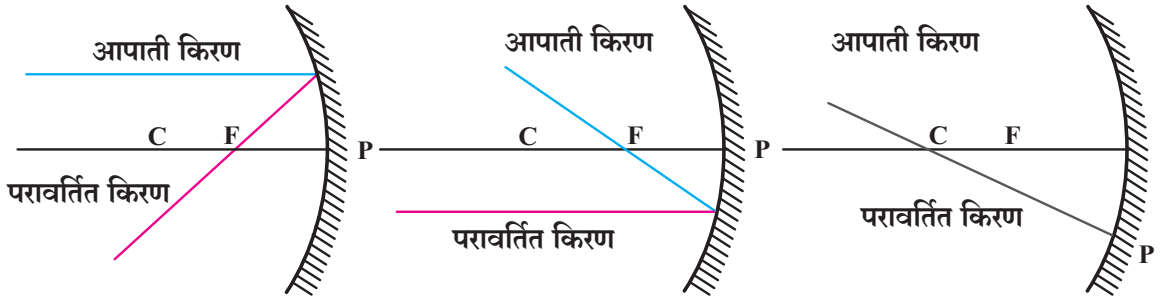
.....

.....

.....

- प्र. 2) दिलेल्या आकृतीचे निरीक्षण करून किरणाकृतीसाठीचे नियम लिहा.

(3 गुण)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

प्र. 3) ISRO संस्थेद्वारे प्रक्षेपित केलेल्या उपग्रह मालिकांसंदर्भात खालील आकृती पूर्ण करा. (4 गुण)

उपग्रह मालिका :	उपग्रह मालिका :
उपयोग :	उपयोग :
.....
.....
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान केंद्र (इस्रो), Indian Space Research Organisation (ISRO), बंगलुरु	
उपग्रह मालिका :	उपग्रह मालिका :
उपयोग :	उपयोग :
.....
.....