

FORMATIVE ASSESSMENT-1

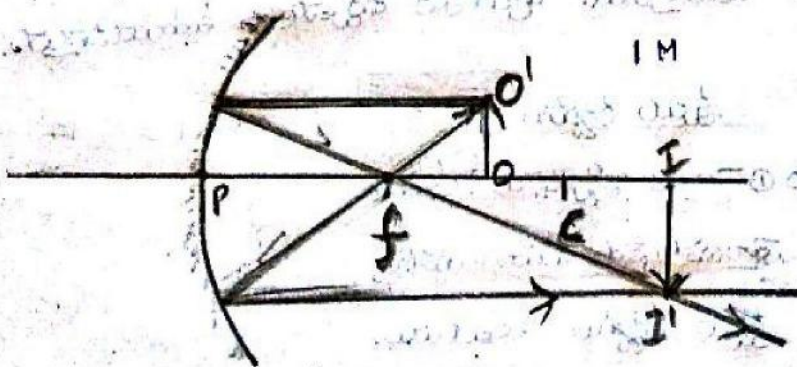
3 CHAPTERS

KEY SHEET FOR SET-01

① ఉత్పాత దృశ్యము యొక్క ప్రధానాక్షమంతులను $2f$ నాణి, వక్రతా కేంద్రము మరియు వస్తులను ఉపయోగించి ప్రతిబింబము ఏర్పడే విధానాన్ని వివరించండి. - 2 పా

లక్షణాలు:

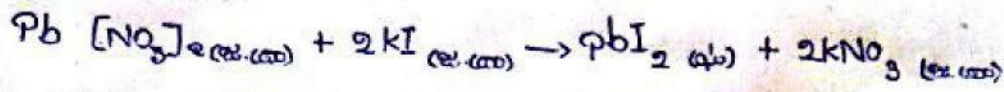
- ① ప్రతిబింబము తలకేంద్రంగాను ఏర్పడతాయి. 2 - 1 పా
- ② నిజ ప్రతిబింబము ఏర్పడతాయి.



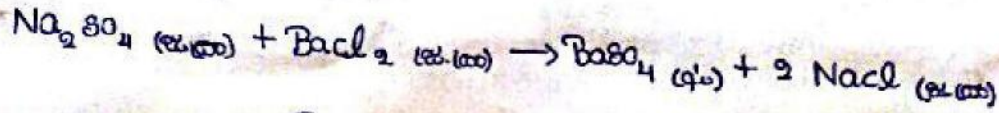
P = దర్పణ ధ్రువం IM
 f = నాణి
 C = వక్రతా కేంద్రం
 O, O' = వస్తువు
 II' = ప్రతిబింబం

② నా కిరణాలతో క్షీణింపబడతాయి గురించిన సూత్రాలను నివృత్తి చేయడం నీకు నిర్ణయించి ప్రయోగం

1) లెన్స్ యొక్క లక్షణాలను, వాటినియొక్క లెన్స్ యొక్క లక్షణాలను గురించి కేంద్రం ద్వారా దృశ్యము ఏర్పడే విధానం వివరించండి. $1/2M$



① ಸಿಲಿಕಾನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಹಾ ಸ್ವಲ್ಪ (ಅಂದಾಜಿಗೆ) ಖನಿಜದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಅಂದಾಜಿಗೆ ಕೊಡಲು ಸಿಲಿಕಾನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಅಂದಾಜು ಖನಿಜದ ಸ್ವಲ್ಪ ಅಲ್ಲದಿ ಅಂಶವು ವಿಧಿಸುತ್ತದೆ.



ಈ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಅಕ್ಷರವಾಗಿ ಇದು ಖನಿಜ ಅಂಶದ ಖನಿಜದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿತ್ತು. ಅಕ್ಷರವು ಇದನ್ನು ಘಟಕದ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವಂತಹ ಅಕ್ಷರವು ಕೊಡುತ್ತದೆ.

- ① ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಯಾವುದೇ ಘಟಕವಾಗಲಿ
- ① ಖನಿಜದೊಂದಿಗೆ ಇದು ಖನಿಜದ ಅಕ್ಷರವು ಕೊಡುವಂತಹ ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವಂತಹ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಘಟಕವಾಗಿ ಘಟಕವಾಗುತ್ತದೆ.
- ② ಈ ಅಕ್ಷರವು E.N.T ಘಟಕವು ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವಂತಹ ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.
- ③ ಖನಿಜದ ಅಕ್ಷರವು ಅಂದಾಜಿಗೆ
- ④ ಯಾವುದೇ ಘಟಕವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಘಟಕವಾಗಿ ಘಟಕವಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಕ್ಷರ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ	ಘಟಕ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ
<p>① ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಯಾವುದೇ ಘಟಕವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವಂತಹ ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.</p>	<p>① ಅಕ್ಷರವು ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವಂತಹ ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವಂತಹ ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.</p>
<p>ಘಟಕ : ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಯಾವುದೇ ಘಟಕವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವಂತಹ ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.</p>	<p>ಘಟಕ : ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಯಾವುದೇ ಘಟಕವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವಂತಹ ಅಕ್ಷರವು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.</p>

⑤ ಯಾವುದೇ ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಿತಿಗುಣಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ.

$$R = 2f \quad \& \quad F = \frac{R}{2}$$

⑥ ದಪ್ಪಗೊಳಿಸಿದ ವಸ್ತುವು ಲೇಪನಾ ವಸ್ತುವು ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ವಸ್ತುವು ಸೇರಿಕೊಂಡು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ದಪ್ಪಗೊಳಿಸಿದ ಸ್ಥಿತಿಗುಣಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ.

$$\text{ಸ್ಥಿತಿಗುಣ} = \frac{\text{ದಪ್ಪಗುಣ (D)}}{\text{ದಪ್ಪಗುಣ (M)}}$$

IV

7 - A

8 - B/A/D

9 - B

10 - A

11 - C

12 - C