ವಿಜ್ಞಾನ ವರ್ಕಶೀಟ್ - 02

ಪಾಠ : ಬೆಳಕು ಪ್ರತಿಫಲನ ಮತ್ತು ವಕ್ರೀಭವನ

ಒಂದು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು -

1.ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ -2 D ಆದರೆ ಅದರ ಸಂಗಮದೂರ -

A. +50 cm. B. -100cm. C. -50cm D. +100cm

2. ಒಂದು ಮುದ್ರಿತ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಗಾಜಿನ ತುಂಡನ್ನು ಇರಿಸಿದ. ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳ ಬಿಂಬಗಳು ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಕಾಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗಾದ್ರೆ ಆ ಗಾಜಿನ ತುಂಡು ------ ಆಗಿದೆ.

A. ಪೀನ ಮಸೂರ. B. ಪೀನ ದರ್ಪಣ. C. ನಿಮ್ನ ದರ್ಪಣ. D. ನಿಮ್ನ ಮಸೂರ.

3. 20cm ಸಂಗಮದೂರ ಹೊಂದಿರುವ ನಿಮ್ನ ಮಸೂರವು 15cm ದೂರದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುವಿನ ಬಿಂಬವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಸ್ತುವಿನ ದೂರ -

A. +60cm. B. -60cm C. +50 cm. D. -50 cm

4. ಪೀನ ಮಸೂರದ ವಕ್ರತಾ ತ್ರಿಜ್ಯ 50cm ಆದರೆ , ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ----- .

A. +4D B. +3D C. +2D D. +1D

5. ನಿಮ್ನ ಮಸೂರದಿಂದ ಉಂಟಾದ ವರ್ಧನೆಯು(m) ಯಾವಾಗಲೂ -

A. $m < 1$ B. $m = 1$ C. $m > 1$ D. $m=0$

LIVEWORKSHEETS