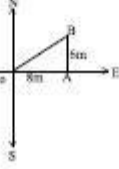


ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ

- 1) ಒಂದು ಕಾಯದ ಆರಂಭಿಕ ವೇಗವು, ಅಂತಿಮ ವೇಗಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದಾಗ ಅದರ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷವು
- 1) ಗಂಭೀರವಾಗಿರುತ್ತದೆ
 - 2) ಕನಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ
 - 3) ಸೊನ್ನೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
 - 4) ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇರುವುದಿಲ್ಲ

- 2) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ, ಒಂದು ಕಾಯವು ತನ್ನ ನಿಶ್ಚಲ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಮೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ 8m ಚಲಿಸಿ, ನಂತರ 'A' ಯಿಂದ 6 m ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಚಲಿಸಿ 'B' ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಅದರ ಚಲಿಸಿದ ದೂರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟವು.
- 1) 14m ಮತ್ತು 5m
 - 2) 5m ಮತ್ತು 14m
 - 3) 10m ಮತ್ತು 5m
 - 4) 14m ಮತ್ತು 10m



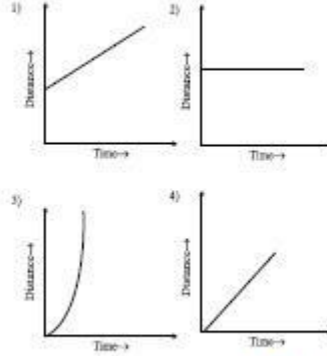
- 3) ಒಂದು ಕಾಯವು 'A' ನಿಂದ ಅಂತಃಕಾರದ ಪಥದಲ್ಲಿ ಉದ್ದ 3ಮೀ ಮತ್ತು ಅಗಲ 4 ಮೀ ಚಲಿಸಿದರೆ, A ಮತ್ತು D ಗಳ ನಡುವಿನ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟವು
- 1) 7m
 - 2) 12m
 - 3) 3m
 - 4) 4m



- 4) ಸರಾಸರಿ ಬವವು ಸೂಚಿಸುವ ಚಲನೆ
- 1) ಏಕರೂಪ ಚಲನೆ
 - 2) ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಚಲನೆ
 - 3) ಆಂದೋಲನ ಚಲನೆ
 - 4) ನೇರ ಚಲನೆ

- 5) ಸರಿಯಾದ ಚಲನೆಯ ಸಮೀಕರಣವು
- 1) $at^2 = 2 (S - ut)$
 - 2) $at^2 = 2 (S + ut)$
 - 3) $at^2 = 2 (ut - S)$
 - 4) $at^2 = \frac{1}{2} (ut - S)$

- 6) ಯಾವ ದೂರ-ಕಾಲ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ವಸ್ತು ಸುಸ್ಥಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ



- 7) ಒಂದು ಕಾಯದ ಆವೃತ್ತಿಯು 100Hz ಆದರೆ, ಅದರ ಕಾಲಾವಧಿ
- 1) 0.01s
 - 2) 1s
 - 3) 0.1s
 - 4) 10s

- 8) ಶಬ್ದದ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಕ್ರಮ
- 1) ಶಬ್ದ ಕಂಪನದ ಆವೃತ್ತಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
 - 2) ಶಬ್ದ ಕಂಪನದ ಆವೃತ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
 - 3) ಶಬ್ದ ಕಂಪನದ ಪಾರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
 - 4) ಶಬ್ದ ಕಂಪನದ ಪಾರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.

- 9) ಧ್ವನಿಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು
- 1) ಆವೃತ್ತಿ
 - 2) ಪಾರ
 - 3) ಬವ
 - 4) ಪರಿಮಾಣ

- 10) ಕಂಪಿಸುವ ವಸ್ತುವಿನ ಆವೃತ್ತಿಯು
- 1) ಕಾಲಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
 - 2) ಕಾಲಕ್ಕೆ ನೇರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
 - 3) ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ
 - 4) ಕಾಲಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ