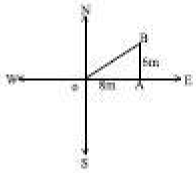
ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ

1) ಒಂದು ಕಾಯದ ಆರಂಭಿಕ ವೇಗವು, ಅಂತಿಮ ವೇಗಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದಾಗ ಅದರ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷವು

1) ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ
2) ಕನಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ
3) ಸೊನ್ನೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
4) ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇರುವುದಿಲ್ಲ

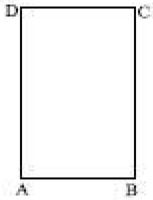
2) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ, ಒಂದು ಕಾಯವು ತನ್ನ ನಿಶ್ಚಲ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ 8m ಚಲಿಸಿ, ನಂತರ 'A' ಯಿಂದ 6 m ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಚಲಿಸಿ 'B' ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಅದರ ಚಲಿಸಿದ ದೂರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟವು.

1) 14m ಮತ್ತು 5m
2) 5 m ಮತ್ತು 14m
3) 10m ಮತ್ತು 5m
4) 14m ಮತ್ತು 10m



3) ಒಂದು ಕಾಯವು 'A' ನಿಂದ ಆಯತಾಕಾರದ ಪಥದಲ್ಲಿ ಉದ್ದ 3ಮೀ ಮತ್ತು ಅಗಲ 4 ಮೀ ಚಲಿಸಿದರೆ, A ಮತ್ತು D ಗಳ ನಡುವಿನ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟವು

1) 7m
2) 12 m
3) 3m
4) 4m



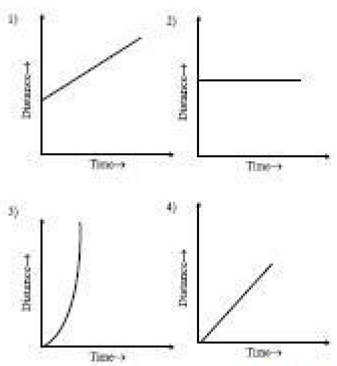
4) ಸರಾಸರಿ ಜವವು ಸೂಚಿಸುವ ಚಲನೆ

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 ಬಸ್ಸಿನ ಜವ ಸ್ಥಿರವಾಗಿಲ್ಲ



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) ಜವ
4) ಪರಿಮಾಣ

10) ಕಂಪಿಸುವ ವಸ್ತುವಿನ ಆವೃತ್ತಿಯು

1) ಕಾಲಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
2) ಕಾಲಕ್ಕೆ ನೇರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
3) ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತದೆ
4) ಕಾಲಕ್ಕೆ [illegible]

LIVEWORKSHEETS