11) ಶಬ್ದದ ಪರಿಮಾಣ ಅವಲಂಬನೆಯಾಗಿರುವ ಅಂಶ

1) ಪಾರ
2) ಆವೃತ್ತಿ
3) ಕಾಲ
4) ಜವ

12) ಹೆಚ್ಚು ಚಲನಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವ ವಸ್ತು

1) ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ = 10 ಕೆ.ಜಿ. , ವೇಗ = 2ಮೀ/ಸೆ
2) ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ = 5 ಕೆ.ಜಿ. , ವೇಗ = 4ಮೀ/ಸೆ
3) ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ = 2 ಕೆ.ಜಿ. , ವೇಗ = 3ಮೀ/ಸೆ
4) ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ = 3 ಕೆ.ಜಿ. , ವೇಗ = 2ಮೀ/ಸೆ

13) ಹೆಚ್ಚು ಜಡತ್ವ ಹೊಂದಿರುವ ಕಾಯವನ್ನು ಚಲಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಬಲ

1) ಸಂತುಲಿತ ಬಲ
2) ಅಸಂತುಲಿತ ಬಲ
3) ಘರ್ಷಣಾ ಬಲ
4) ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣಾ ಬಲ

14) ನೀರನ್ನು 4°C ನಿಂದ 0° C ಗೆ ತಂಪುಮಾಡಿದಾಗ

1) ಸಂಕುಚನವಾಗುತ್ತದೆ.
2) ವಿಕಸನವಾಗುತ್ತದೆ
3) ಮೊದಲು ಸಂಕುಚನವಾಗಿ ನಂತರ ವಿಕಸನವಾಗುತ್ತದೆ
4) ಮೊದಲು ವಿಕಸನವಾಗಿ ನಂತರ ಸಂಕುಚನವಾಗುತ್ತದೆ.

15) ಸಮತಲ ದರ್ಪಣವು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ

1) ಸತ್ಯ
2) ಮಿಥ್ಯ
3) ಪಾರ್ಶ್ವ ಪಲ್ಲಟದೊಂದಿಗೆ ಮಿಥ್ಯ
4) ಪಾರ್ಶ್ವ ಪಲ್ಲಟದೊಂದಿಗೆ ಸತ್ಯ

16) ಎರಡು ಸಮತಲ ದರ್ಪಣಗಳ ಕೋನ 60°ಆದಾಗ ವಸ್ತು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

1) 3
2) 6
3) 5
4) ಅನಂತ

17) ಇಬ್ಬರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು 85N ಮತ್ತು 65N ಬಲವನ್ನು ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನೆಡೆಗೆ ಪ್ರಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಆ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯು ನಿವ್ವಳ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ $\overrightarrow{18\ m}$ ಗೊಂಡರೆ ಆದರ ನಿವ್ವಳ ಕೆಲಸವು

1) 2700 J
2) 2800 J
3) 1900 J
4) 1250 J

18) ಶೂನ್ಯ ರಹಿತವಾದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಸಂದರ್ಭವು

1) ರಾಹುಲನು 30kg ತೂಕವನ್ನು ತಲೆಯ ಮೇಲೆ ಹೊತ್ತು ನಿಂತಿದ್ದಾನೆ.
2) ರಾಹುಲನು ದೊಡ್ಡ ಬಂಡೆಯನ್ನು ತಳ್ಳಲು ತುಂಬಾ ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದ್ದರೂ ಅದು ಚಲಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ.
3) ರಾಹುಲನು ಮಹಡಿಯ ಮೆಟ್ಟಿಲುಗಳನ್ನು ಏರುತ್ತಿದ್ದಾನೆ.
4) ರಾಹುಲನು ಚಿಲಕ ಹಾಕಿದ ತಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾನೆ.

19) ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಮಾಡಿ, ಅದರ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷವನ್ನು ಅರ್ಧಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಿದಾಗ, ಅದರ ನಿವ್ವಳ ಬಲವು

1) ಎರಡರಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ
2) ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ
3) ಅರ್ಧಕ್ಕೆ ಇಳಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
4) ಮೂರರಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ

20) ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಚಲನಶಕ್ತಿ, ಸಮಾನುಪಾತವಾಗಿರುವುದು

1) ವೇಗದ ವರ್ಗಮೂಲಕ್ಕೆ
2) ವೇಗಕ್ಕೆ
3) ವೇಗದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ
4) ವೇಗದ ಎರಡರಷ್ಟಕ್ಕೆ

LIVEWORKSHEETS