

11) ತಟ್ಟದ ಪರಿಮಾಣ ಅವಲಂಬನೆಯಾಗಿರುವ ಅಂಶ

- 1) ಪಾಕ
- 2) ಆವೃತ್ತಿ
- 3) ಕಾಲ
- 4) ಬವ

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 ಬಡತ್ವ ಹೊಂದಿರುವ ಕಾಯವನ್ನು ಚಲಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಬಲ

- 1) ಸಂಪುರ್ಣ ಬಲ
- 2) ಅಸಂಪುರ್ಣ 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) ವಿರೋಧ
- 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 ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿಗೆ ಪ್ರಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಆ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ 18 m ಗೊಂಡರೆ ಅದರ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಕೆಲಸವು

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

18) ಶೂನ್ಯ ರಹಿತವಾದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಸಂದರ್ಭವು

- 1) ರಾಹುಲನು 30kg ಶೂನ್ಯವನ್ನು ತಲೆಯ ಮೇಲೆ ಹೊತ್ತು ನಿಂತಿದ್ದಾನೆ.
- 2) ರಾಹುಲನು ದೊಡ್ಡ ಬಂಡೆಯನ್ನು ತಳ್ಳಲು ಕುಂಪಾ ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದ್ದರೂ ಅದು ಚಲಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ.
- 3) ರಾಹುಲನು ಮಹಡಿಯ ಮೆಟ್ಟಿಲುಗಳನ್ನು ಏರುತ್ತಿದ್ದಾನೆ.
- 4) ರಾಹುಲನು ಚಲಿಸಿ ಹಾಕಿದ

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

- 1) ಎರಡರಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ
- 2) ಸಮಾನಾಗಿರುತ್ತದೆ
- 3) ಅರ್ಧಕ್ಕೆ ಇಳಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
- 4) ಮೂರರಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ

20) ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಚಲನಶಕ್ತಿ, ಸಮಾನಪಾತವಾಗಿರುವುದು

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