

# ಮಾರುತ, ಬಿರುಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಚಂಡಮಾರುತ

ಉಪಶೀರ್ಷಿಕೆ: ವಾಯುಭಾರ ಕುಸಿತದ ಜೊತೆ ಅಧಿಕ ವೇಗದ ಮಾರುತಗಳು, ಬಿಸಿ  
ಮಾಡಿದಾಗ ಹಿಗ್ಗುವ ಗಾಳಿ.

## ವಿಭಾಗ 1

1 ಸರಿ ಇರುವುದಕ್ಕೆ T ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾಗಿರುವುದಕ್ಕೆ F ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.

1 a. ಹೆಚ್ಚಿದ ಗಾಳಿಯು ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

1 b. ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಮೊಂಬತ್ತಿಯನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಬಳಸಿ.

2 ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪು ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು?

- a) ತಂಗಾಳಿಯು ಬಿಸಿ ಗಾಳಿಗಿಂತ ಹಗುರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- b) ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಾಳಿಯ ವೇಗವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
- c) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ.
- d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

## ವಿಭಾಗ 2

3 ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ.

ಗಾಳಿಯು \_\_\_\_\_ ಒತ್ತಡದ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ \_\_\_\_\_ ಒತ್ತಡದ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಾಗುತ್ತದೆ.

4 ಇವುಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

ನಾವು ಬಾಟಲಿಯ ಬಾಯಿಯನ್ನು ಉದಿದಾಗ ಬಾಯಿಯ ಪಕ್ಕದ ಗಾಳಿಯು \_\_\_\_\_.

4 b. \_\_\_\_\_ ಆದಾಗ ಗಾಳಿಯು ಹಿಗ್ಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು \_\_\_\_\_ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

## ವಿಭಾಗ 3

# ಮಾರುತ, ಬಿರುಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಚಂಡಮಾರುತ

ಉಪಶೀರ್ಷಿಕೆ: ವಾಯುಭಾರ ಕುಸಿತದ ಜೊತೆ ಅಧಿಕ ವೇಗದ ಮಾರುತಗಳು, ಬಿಸಿ  
ಮಾಡಿದಾಗ ಹಿಗ್ಗುವ ಗಾಳಿ.

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5. ಗಾಳಿ ಬೀಸಿದಾಗ ದುರ್ಬಲ ಮೇಲ್ಮಣಿಗಳಿಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

---

---

---

---

6. ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿನ ಭಿನ್ನತೆಯು ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿಯೂ ಭಿನ್ನತೆ ತೋರುತ್ತದೆಯೇ? ವಿವರಿಸಿ.

---

---

---

---

7. ಹೊಗೆಯು ಯಾಕೆ ಯಾವಾಗಲೂ ಮೇಲೇರುತ್ತದೆ?

---

---

---

---

8. ಕುದಿಯುವ ನಳಿಕೆಯು ತಂಪಾದಾಗ ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಗಾಳಿಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

---

---

---

---

ವಿಭಾಗ 4

# ಮಾರುತ, ಬಿರುಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಚಂಡಮಾರುತ

ಉಪಶೀರ್ಷಿಕೆ: ವಾಯುಭಾರ ಕುಸಿತದ ಜೊತೆ ಅಧಿಕ ವೇಗದ ಮಾರುತಗಳು, ಬಿಸಿ  
ಮಾಡಿದಾಗ ಹಿಗ್ಗುವ ಗಾಳಿ.

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

9. ಕಡಿಮೆ ವಾಯುಭಾರ ಒತ್ತಡದೊಂದಿಗೆ ಸಾಗುವ ಅಧಿಕ ವೇಗದ ಮಾರುತಗಳ ಕುರಿತ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

10. ಬಿಸಿ ಮಾಡಿದಾಗ ಗಾಳಿಯು ಹಿಗ್ಗುವ ಕುರಿತ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಕುರಿತು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# ಮಾರುತ, ಬಿರುಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಚಂಡಮಾರುತ

ಉಪಶೀರ್ಷಿಕೆ: ವಾಯುಭಾರ ಕುಸಿತದ ಜೊತೆ ಅಧಿಕ ವೇಗದ ಮಾರುತಗಳು, ಬಿಸಿ  
ಮಾಡಿದಾಗ ಹಿಗ್ಗುವ ಗಾಳಿ.

---

---

---

---