

۴) وقتی بانی آب می نوشیم از فشار استفاده می کنیم .
الف (جامد ها ب) مایع ها ج) گاز ها د) هر سه مورد

۵) اگر بادکنکی که پر از هوا است را از کنار دریا به کنار کوه ببریم به شرط آن که دما تغییر نکند کدام کمیت زیر برای آن کاهش می یابد.

الف (حجم ب) چگالی ج) وزن د) گزینته ب و ج

۶) با افزایش دما فشار گاز در یک ظرف در بسته
الف (کاهش می یابد ب) افزایش می یابد ج) تغییر نمی کند

۷) فشار هوای داخل یک حباب صابون فشار هوای بیرون است .
الف (کمتر از ب) بیش تر از ج) هم اندازه

۸) در یک آزمایش شخصی بادکنکی را داخل نیتروژن مایع که حدود 200°C - است وارد کرده است . نتیجه آزمایش نشان می دهد با کاهش دما ، فشار هوا
الف (کاهش می یابد ب) افزایش می یابد ج) تغییری نمی کند

➤ به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱) الف (چرا اگر هوای درون یک قوطی را خالی کنیم قوطی مچاله می شود؟

ب (چه چیزی باعث می شود نوشابه در درون نی بالا بیاید؟

پ) چرا وقتی از کوه بالا می رویم نفس کشیدن مشکل می شود؟

ت) چرا حباب های گاز نوشابه هنگام بالا آمدن و رسیدن به سطح مایع حجم شان افزایش می یابد ؟