به نام خدا

سوالات فصل اول (مخلوط و جداسازی مواد) اموزشگاه غیرانتفاعی ستایش
پایه هشتم

1-شمع روشنی را داخل یک ظرف که حجم هوای داخل آن 500 میلی لیتر است،قرار می دهیم و سپس در ظرف را می بندیم ،شمع پس از مدتی به دلیل نبود اکسیژن خاموش می شود.شمع تقریبا چند میلی لیتر از هوای داخل ظرف را مصرف کرده است؟

الف)500 ب)105

ج)400 د)300

2-کدام یک از تغییرات ایجاد شده در شمع،یک تغییر شیمیایی است؟

الف)ذوب شدن پارافین شمع ب)بخارشدن پارافین شمع

ج)سوختن پارافین د)هرسه مورد تغییر فیزیکی هستند

3-چه عواملی باعث تجزیه هیدروژن پراکسید (آب اکسیژنه)می شود؟این واکنش گرماگیر است یا گرماده؟

الف)حرارت زیاد،گرماگیر ب)نوروگرما،گرماگیر

ج)نوروگرما،گرماده د)حرارت زیاد،گرماده

<u>خانم فاطمه نعمت پور</u>