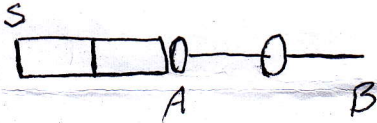


۱۵	۵- مدل اتمی بور را برای $17Cl$ رسم کنید.
۱۵	۶-وظیفه غده های زیر در بدن چیست ؟ الف: لوزالمعده: ب: فوق کلیه:
۱۵	۷- با توجه به واکنش مقابل آهن اکسید $\longrightarrow$ آهن + الف: جاهای خالی را در واکنش کامل کنید . ب: فرآورده ها را روی واکنش نشان دهید.
۱	۸- در شکل روبرو میله ی شیشه ای بارداری را به کره های رسانای بدون بار نزدیک کرده و سپس کره ها را از هم دور می کنیم . پس از جدا کردن کره ، بار هریک از کره ها را مشخص و علت را بیان نمایید. کره A: کره B:
۱	۹- دو کاربرد آهن ربا را نام ببرید. ب: آهن ربای زیر به چه روشی ساخته شده است ؟ ج: نقطه B دارای چه قطبی می باشد؟ 
۱	۱۰- در کدام یک از جانداران زیر لقاح داخلی و در کدام خارجی است ؟ کبوتر: ماهی: قورباغه: گوسفند:
۱	۱۱- هوازدگی را تعریف کنید . ب: دو عامل موثر در هوازدگی فیزیکی را بنویسید.
۱	۱۲- در یک مدار الکتریکی ، شدت جریان ۳ آمپری عبور می کند اگر مقاومت الکتریکی این مدار ۵ اهم باشد . مقدار اختلاف پتانسیل را بدست آورید.
۱	۱۳- شکل زیر مربوط به چه پدیده ای می باشد؟ آن را توضیح دهید . 