

۱) بادنگ دارای بار الکتریکی می تواند به دیوار ص ۷۴ کتاب درسی

۲) پس از روش مالش بن بادنگ و لشم آنها دارای خاصیت الکتریکی می شوند می تواند را به خود جذب کند ص ۷۴

۳) وقتی جسم دارای می شود می تواند اجسام دیگر را کند . ص ۷۷ .

۴) چرا در هنگام تمیز کردن شیشه ی تلویزیون پرزهای دستمال به شیشه می چسبند ؟ ص ۷۷ فعالیت

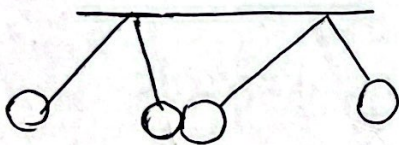
۵) اجسامی می تواند خرده ها طاعت و یا باربری آب را به خود جذب کند ؟ ص ۷۷ فعالیت

۶) وقتی ۲ جسم به هم مالش داده می شوند معمولاً آنها دارای بار الکتریکی می شود ؟ ص ۷۷

۷) نیروی الکتریکی بین اجسام ضد پول است ؟ ص ۷۷

۸) دو جسم که دارای بار الکتریکی مخالف هستند هم دیگر را می کشند و اجسامی که دارای بار الکتریکی نام مخالف هستند هم دیگر را می کشند ص ۷۸

۹) نوع بار را در هر یک از اجسام مشخص کنید . ص ۷۸ آزمایش



۱۰) کاربرد الکترودسکوپ را بگویید . ص ۷۸

۱۱) برق نما از چه چیزی و چه جنسی ساخته شده است ص ۷۸

۱۲) برق نمای بار دار دارای و برق نمای بدون بار دارای است . ص ۷۹

۱۳) آزمایش های الکتریکی باید در هوای و باد سیل انجام شود . ص ۷۹

۱۴) الکتریسیته ای بار دار شده ای را به طلاک برق نما تماس دهیم ، بار برق نما چگونه می شود ؟ ص ۷۹ آزمایش

۱۵) بار طلاک با بار مبدی تماس داده شده با طلاک می شود و بار سینه ها با بار مبدی می شود . کتاب بار

۱۶) چگونه می توانیم نوع بار یک جسم را توسط الکترودسکوپ متوجه شویم ؟ ص ۷۹ آزمایش

۱۷) سری اجسام از ذره های به نام ساخته شده اند . ص ۷۹

۱۸) اتم از چه چیزهای تشکیل شده است ؟ ص ۷۹

۱۹) بار الکتریکی و بار پروتون و بار نوترون است . ص ۷۹

۲۰) اتم منفی و بار دار را تعریف کنید . ص ۷۹

- ۲۱) روشن مالش را به صورت کامل با مثال توضیح دهید. ص ۸۰
- ۲۲) در مالش ۲ هم با بلیغ، که نسبت به ضعیفترین آرنج و در همته با نیروی تکمیل یافته اند
..... نمی شوند. بلکه فقط راهی کنده و منتقل می شوند. ص ۸۰
- ۲۳) در روشن مالش از یک هم به هم بلیغ منتقل می شود. ص ۸۰
- ۲۴) در مالش پارچه‌های سفید با پایداری بیستگی الکترون از کنده و به منتقل می شود ص ۸۰
- ۲۵) در مالش پارچه‌های سفید با پایداری بیستگی آنها دارای بار الکتریکی می شوند و می توانند حتی را جذب کنند
- ۲۶) رسانا را تعریف کنید مثال بزنید. ص ۸۱
- ۲۷) نارسانا را تعریف کنید مثال بزنید. ص ۸۱
- ۲۸) الکترون آزاد را تعریف کنید و بگویید در چه موادی زیاد هستند؟ ص ۸۱
- ۲۹) روشن برای اصبام قری استفا ده می شود. ص ۸۱ و کتاب کار باردارکن
- ۳۰) روشن برای باردارکن اصبام غیر متری استفا ده می شود. ص ۸۱ و کتاب کار
- ۳۱) روشن تماس را تعریف کنید. ص ۸۱
- ۳۲) روشن القا را فقط توضیح دهید. ص ۸۱
- ۳۳) روشن القا با رسم شکل، همی مراحل به صورت کامل توضیح دهید. ص ۸۱ و ۸۲ از این کتاب کنید.
- ۳۴) ابرها چگونه باردار می شوند؟ ص ۸۳
- ۳۵) تخلیه الکتریکی بن ۲ ابر را توضیح دهید. ص ۸۳
- ۳۶) تخلیه الکتریکی بن ۱ ابر و زمین را توضیح دهید. ص ۸۳
- ۳۷) برق کبک را توضیح دهید. ص ۸۳ جمع آوری اطلاعات + کتاب کار

موفق باشید