

هفته اول تابستان ۹۹ پایه هشتم دبیرستان نوید صالحین

<p>۱</p>	<p>علت هرکدام از مشاهده‌های زیر را بنویسید.</p> <p><b>الف</b> یک بادکنک را با پارچهٔ پشمی مالش می‌دهیم و آن را به آرامی به کلاهک الکتروسکوپ بدون باری نزدیک می‌کنیم، مشاهده می‌کنیم ورقه‌های الکتروسکوپ از هم باز می‌شوند و با دور کردن بادکنک، دوباره ورقه‌ها بسته خواهند شد.</p> <p><b>ب</b> همان بادکنک را این بار به کلاهک الکتروسکوپ تماس می‌دهیم. مشاهده می‌کنیم ورقه‌های الکتروسکوپ از هم باز شده و با دور کردن بادکنک، ورقه‌ها همچنان جدا از هم باقی می‌مانند.</p>
<p>۲</p>	<p>تشخیص باردار بودن یک جسم به وسیلهٔ الکتروسکوپ خنثی را توضیح دهید.</p>
<p>۳</p>	<p>چگونه می‌توان نوع بار جسم به وسیلهٔ الکتروسکوپ باردار را تعیین کرد؟</p>
<p>۴</p>	<p>چگونه به کمک یک الکتروسکوپ باردار، رسانا یا نارسانا بودن اجسام را تشخیص می‌دهیم؟</p>