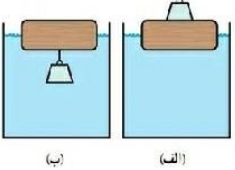
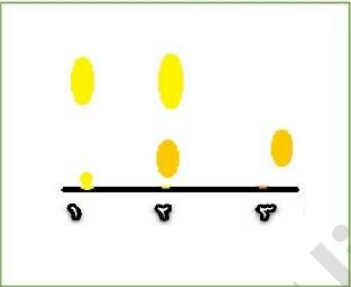


<p>۰/۵</p> <p>۲</p>	<p>۶</p> <p>یک قطعه چوب را درون ظرفی پر آب قرار می دهیم یک وزنه آهنی را یک بار روی چوب (شکل الف) و یک بار از زیر چوب آویزان می کنیم (شکل ب)</p> <p>در کدام حالت چوب بیشتر در آب فرو می رود ؟</p> <p>پاسخ خود را با ذکر علت و به کمک نیروی شناوری توضیح دهید .</p>  <p>(الف) (ب)</p>	
<p>۱</p> <p>۳</p>	<p>۷</p> <p>الف - مقیاس را تعریف کنید .</p> <p>ب - اگر یک زمین فوتبال به ابعاد ۸۰ x ۱۰۰ متر در محله شما باشد این زمین در نقشه با مقیاس $\frac{1}{30000}$ چند میلی متر مربع مساحت دارد ؟</p>	
<p>۱/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۲۰</p>	<p>۸</p> <p>برای شناسایی زعفران اصل از تقلبی ۳ لکه روی کاغذ صافی قرار می دهیم (یکی از لکه ها زعفران اصل دومی زعفران تقلبی و سومی مخلوط زعفران اصل و تقلبی است) و آن را درون محلول حاوی سرکه (استیک اسید) و آب قرار می دهیم .</p> <p>الف - چرا مسافت طی شده توسط رنگ ها در طول کاعد با هم متفاوت است ؟</p> <p>ب - کدام لکه مربوط به زعفران اصل است ؟ (۱- ۲- ۳)</p> 	
<p>موفق و پیروز باشید</p>		