



مدیریت طرح توسعه عدالت آموزشی
www.sanatishtarif.ir

الفصل

فیزیک دهم

آموزش مفهومی و قدم به قدم مفاهیم و مسائل

مؤلف: فرشید داداشی

فصل اول:

فیزیک و اندازه‌گیری



جلسه هشتم

مباحث این جلسه:

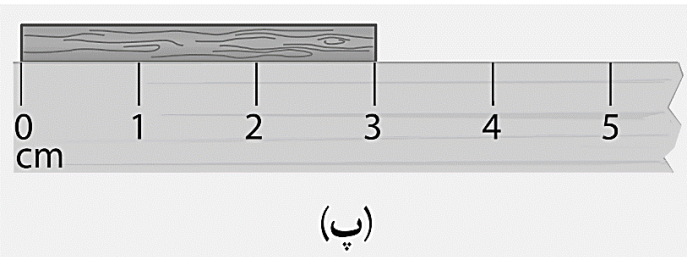
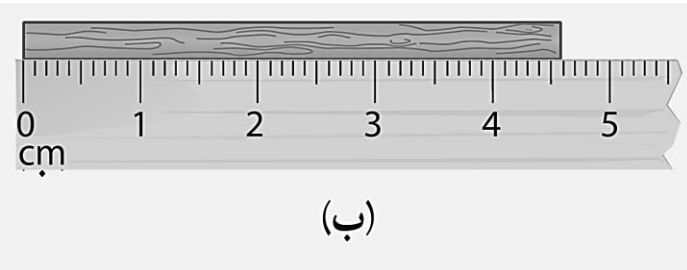
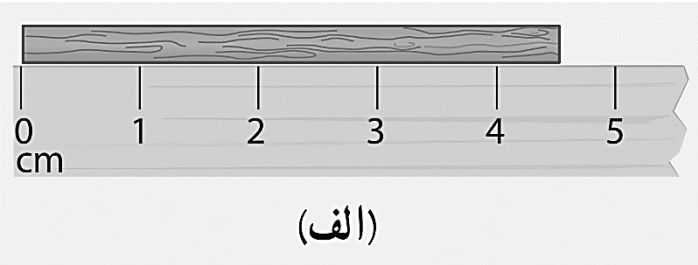
خطا و دقت:

اگر جلسه قبل را خوب یاد گرفته باشید در این جلسه می توانید سوالاتش را حل کنید.

در این جلسه ۸ سوال حل خواهیم کرد.

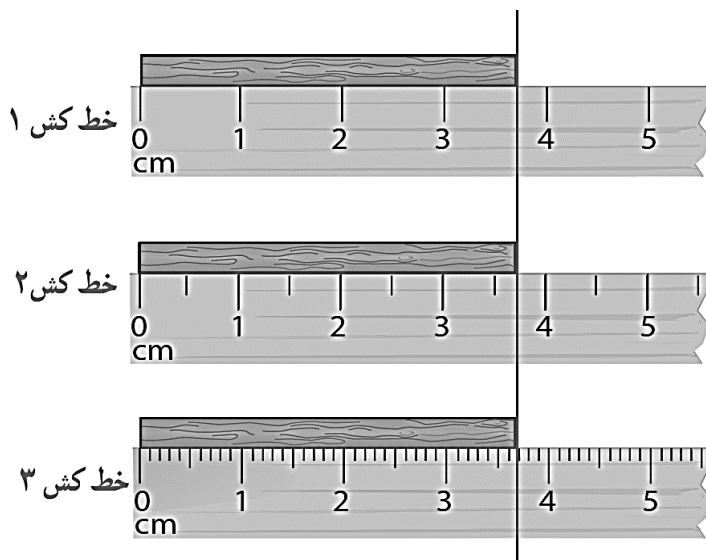
سوال ۲۱:

طول جسم را چقدر گزارش می کنید؟ در گزارش خود، هم عدد غیرقطعی و هم خطای وسیله را مشخص کنید.



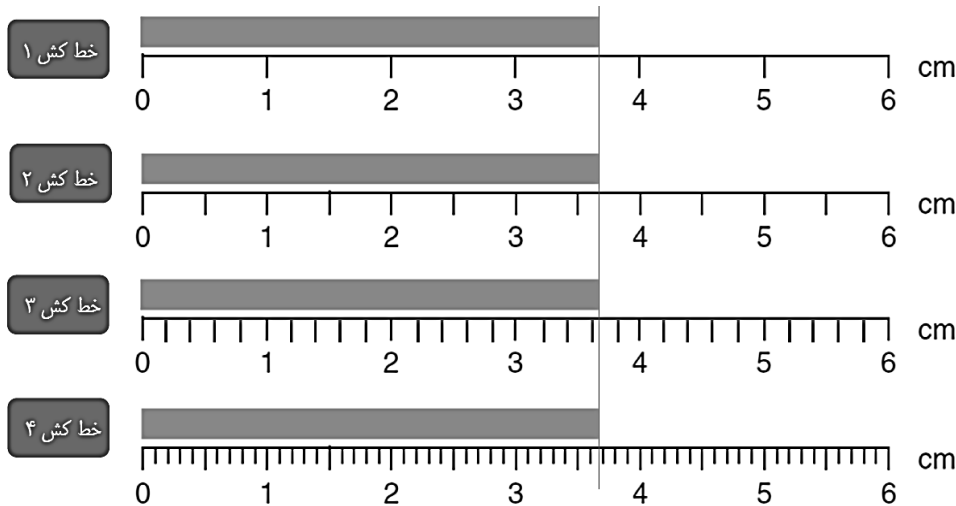
سوال ۲۲:

نتیجه اندازه گیری توسط هر خط کش را به همراه خطای آن بنویسید.



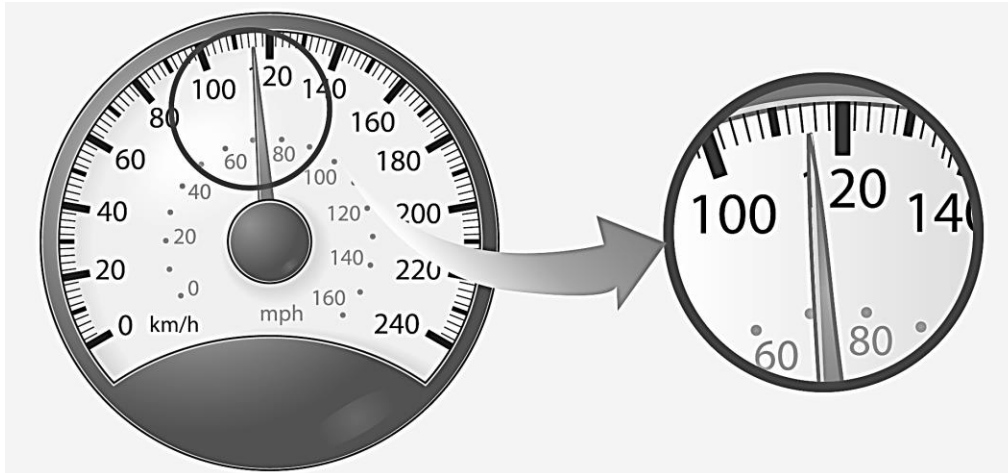
سوال ۲۳:

خط کش های موجود در بازار معمولاً به یکی از صورت های زیر مدرج می شوند. نتیجه اندازه گیری توسط هر خط کش را به همراه خطای آن بنویسید.



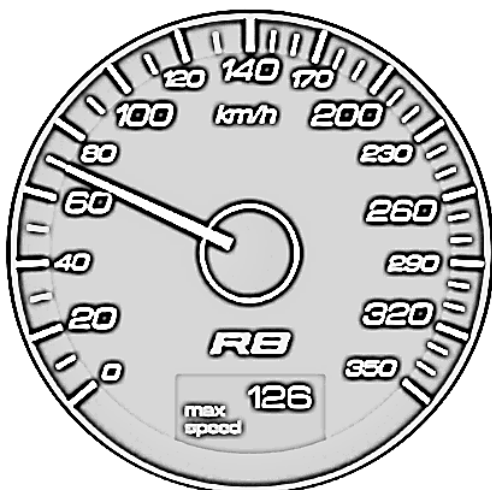
سوال ۲۴:

شکل زیر، صفحه تندی سنج (Speedometer) یک خودرو را نشان می دهد. تندی خودرو چند کیلومتر بر ساعت است؟ رقم غیرقطعی و خطای تندی سنج را در گزارش مشخص کنید.



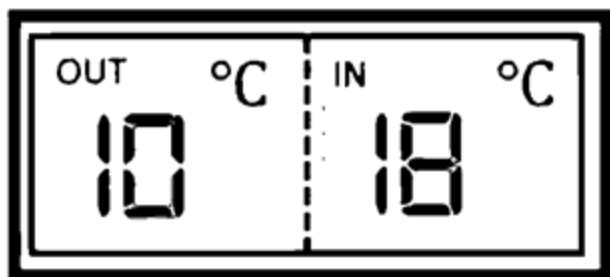
سوال ۲۵:

نتیجه اندازه گیری توسط تندی سنج شکل زیر را به همراه خطای آن بنویسید.



سوال ۲۶:

در هر یک از وسایل اندازه گیری عدد اندازه گیری شده را گزارش کنید.
در گزارش خود، هم عدد غیرقطعی و هم خطای وسیله را مشخص کنید.



سوال ۲۷:

در هر یک از وسایل اندازه گیری عدد اندازه گیری شده را گزارش کنید.
در گزارش خود، هم عدد غیرقطعی و هم خطای وسیله را مشخص کنید.



شکل ۱



شکل ۲

سوال ۲۸:

در هر یک از وسایل اندازه گیری عدد اندازه گیری شده را گزارش کنید.
در گزارش خود، هم عدد غیرقطعی و هم خطای وسیله را مشخص کنید.



شکل ۱



شکل ۲