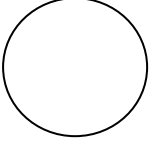




بارم	سوالات	ردیف
1/75	<p>به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید؟</p> <ul style="list-style-type: none"> • تندی متوسط اولین بار توسط کدام دانشمند محاسبه شد؟ • در حرکت یکنواخت مقدار شتاب چه مقدار است؟ • قایق ران ها برای اینکه به یکدیگر برخورد نکنند چه چیزی در مورد قایق های یکدیگر باید بدانند؟ • به تغییر سرعت در واحد زمان چه می گویند؟ • در چه صورتی سرعت یک متحرک دارای شتاب است؟ • یکای شتاب چیست؟ • یکای سرعت متوسط چیست؟ 	۱
1	تفاوت تندی لحظه ای با سرعت لحظه ای را بنویسید؟	۲
0/5	شبهات مسافت و جابه جایی را بنویسید؟	۳
۰/۵	در دو حالت شتاب صفر است آن دو حالت کدام اند؟	۴
۱	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف. مسافت پیموده شده</p> <p>ب. جابه جایی</p>	۵
1	یک جسم چگونه حرکت کند تا مسافت طی شده توسط آن با اندازه بردار جابه جایی یکسان باشد؟	6
۱	در چه صورت تندی لحظه ای به سرعت لحظه ای تبدیل می شود؟	۷
2	موتور سواری در مسیر مستقیم از حال سکون شروع به حرکت می کند و پس از 6 ثانیه سرعت آن به 54 کیلومتر بر ساعت به طرف شمال شرق می رسد. شتاب متوسط موتور سوار را بدست آورید؟	۸

2	<p>اگر خودرویی با تندی متوسط 112 کیلومتر بر ساعت مسافت 460 کیلومتری تهران به اصفهان را از مسیر بزرگراه طی کند. مدت زمان حرکت را بدست آورید؟</p>	9
2	<p>طول جاده ی شهر کوهستانی بروجن از شهر تاریخی اصفهان 119 کیلومتر و فاصله ی مستقیم آن ها 84 کیلومتر است. اگر خودرویی فاصله ی بین دو شهر را در مدت 70 دقیقه طی کند، تندی متوسط و سرعت متوسط اتومبیل بر حسب متر بر ثانیه و هم چنین کیلومتر بر ساعت چقدر است؟</p>	10
1	<p>اگر خودرویی مسیر میدان روبه رو را در زمان 12 ثانیه طی کند. تندی متوسط این خودرو چند متر بر ثانیه است؟ (شعاع دایره 10 متر می باشد)</p> 	11
1/25	<p>متحرکی از حال سکون بر روی خط راست شروع به حرکت می کند و پس از 10 ثانیه سرعت آن به 90 کیلومتر بر ساعت می رسد. شتاب متوسط حرکت متحرک چند متر بر ثانیه می باشد؟</p>	12
15	جمع بارم:	تعداد سوالات:
با آرزوی موفقیت برای شما		