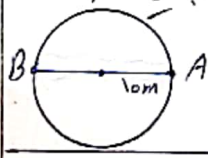
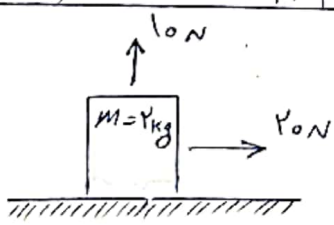


ردیف	سوال	پاسخ
	آزمون: فیزیک نهم - فصل ۷ و ۸ (نام نهمی ۴۵) (فوتن فرمول الزامی است)	
۱	مناقص مقابل را تعریف کنید؟ (الف) قانون اول نیوتون (اینرسی) (ب) نیروهای متوازن	
۲	اگر محرک A با تندی ۵ متر بر ثانیه و محرک B با تندی ۲ متر بر ثانیه حرکت کند، محرک A مسافت ----- را نسبت به محرک B، در زمان های ----- طی می کند. (بسیار - میان - کم - غیر یکنواخت)	
۳	محرکی در مسیر مستقیم با شتاب ثابت ۵ متر بر ثانیه در حال حرکت است. اگر محرک از حال سکون شروع به حرکت کردن باشد، سرعت محرک بعد از ۴ ثانیه چقدر خواهد بود؟	
۴	فاصله‌ی مستقیم بین مبدأ، حرکت نامعین حرکت را چه می نامند؟	
۵	بدان متقابل ۲ جسم به هم چه گویند؟	
۶	خودروی مسافت ۲۸۸ کیلومتر را در مدت زمان ۴ ساعت طی می کند. تندی متوسط این خودرو را به حساب متحرک بر ثانیه بدست آورید؟	
۷	در هنگام پرواز هواپیما، اگر نیروی بالابری از وزن هواپیما ----- باشد، هواپیما اوج می گیرد.	
۸	----- سبب کتاب گرفتن جسم در همان جهت نیروی شود.	
۹	۳ مورد از اثرات نیرو را نام ببرید؟	
۱۰	وقتی نیروهای وارد بر خودروی در حال حرکت ----- باشد، خودرو با سرعت ثابت حرکت می کند.	
۱۱	محرکی مطابق شکل زیر، مسیر بین نقطه A و B را روی دایره طی می کند. مسافت طی شده و جایابی به ترتیب چند متر است؟ ($r=10$) ($\pi=3$)	
		
۱۲	در چه صورت حرکت یک جسم بدون شتاب خواهد بود؟	
۱۳	اگر خودروی بخواند متوقف شود، باید در کدام جهت به آن نیرو وارد شود؟ توضیح دهید.	
۱۴	هواپیمای شتاب جسم با نیروی خالص وارد بر جسم رابطه ----- و با جسم رابطی ----- دارد.	
۱۵	باتوجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید. الف) برای اینکه جسم ساکن بماند، چه نیروهایی باید بر جسم اثر کنند؟ (اندازه و جهت نیروها را روی شکل رسم کنید) ب) برای اینکه جسم به طرف غرب حرکت کند، چه نیروی می توان بر جسم وارد کرد؟ چرا؟	
		

موفق باشید!