		بسمه تعالى	آزمون درس: فیزیک						
	نام ونام خانوادگی:		پایه :دواز دهم						
	56 EV 00H000		رشته : تجربي						
	نام دبیر: جودی		تاریخ آزمون: ۹۹/۱۰/۲۳						
	شماره داوطلب:		مدت أزمون: ١٣٠ ىقيقه						
بارم	ده است	در ۳ صفحه و به تعداد ۱۷ سوال تنظیم ش	رديك سوالات						
1/49		جاهای خالی را با کلمات مناسب بر کنید،							
	است.	سرعت –ژمان به صورت خطی با شیب	الف) درحرکت با سرعت ثابت نمودار س						
	، جسماست .	ب)برای انجام یک حرکت کند شونده با شتاب ثابت روی خط راست سرعت اولیه جسم							
	ئىت.	نثر نیروی اصطکاک ایستایی را خواهیم دا	پ)اگر جسم درباشد حد اک						
		ت)اگر جسم به صورتبه سمت پایین حرکت کند نیروی مقاومت شاره بیشتر از نیروی وزن است.							
	ست.	ت)در حرکت هماهنگ ساده انرژی جنبشی هنگام عبور از حالت تعادلاست.							
٣			۲ مفاهیم زبررا تعریف کنید.						
	ن)ئیروی مقاومت شاره	پ)موج عرضی	الف)شتاب متوسط ب)تكانه						
-/٧٥		۱ در جملات زیر صحیح یا غلط بودن عبارت را مشخص کنید.							
	عنوب است.	ت است ترمز کند شتاب خودرو به سمت ج	الف:خودروبی که رو به جنوب در حرک						
	ل لختی جاوبرتاب میشوید.	ب)هنگامی که درا توبوس درحال حرکت نشسته اید راننده ناگهان ترمزکندبه دلیل لختی جلوبر تاب میشوید.							
		ترکت سامانه ی جرم- فنر برابر دامنه است	پ)فاصله ی بین دو انتهای مسیر در ح						
	دول زیر را کامل کنید.	ت بر روی محور افقی مطابق شکل است ج	۴ نمودار سرعت-زمان متحرکی در حرک						
1/4		ب نوع حرکت	بازه زملی جهت حرکت جهت شتاب						
	2		مقرتا 1						
	ſ	wishell	t ₂ is t ₁						
			t 3 left 2						
	$t_i t_r t_r \rightarrow t(s)$	گــروه آمـــوزشي عصـــر							
	N.	دیوار بدون اصطکاکی آویزان است.	۵ مطابق شکل یک کره توسط کابلی از ه						
-/Yā	4	الف)نیروهای وارد بر کره را رسم کنید.							
-/٧۵	Ρ		ب)واکنش هر کدام از این نیروها برچه						
	شته ایم:	را با نیروی F به دیوار فشرده و ثابت نگه دا	CASING PARAMETERS CONTRACTOR CONT						
-/۵	← F	كاك تغيير مي كند؟ جرا؟	الف)با افزایش نیروی F آیا نیروی اصط						
-/۵	Г	هایی تغییر می کنند؟	ب)با افزایش بزرگی نیروی F چه نیرو						
-/٧۵	سمت راست برده واز حال سکون رها	کل زیر در تعادل است.اگرجرم را کمی په	۷ در یک آزمایش مجموعه ای مطابق ش						
			کنیم با دوره ی T به نوسان در می آید						
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ررسی کنید	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را بر						
	m o	، بزرگتر می شود. N	الف)اگر m را کاهش دهیم دوره تناوب						
		بزرگتر می شود.	ب)اگر k را کاهش دهیم دوره تناوب						
	ب کوچکتر می شود.	الت تعادل کمتر کشیده شود دوره ی تناور	پ)هر چه در ابتدا جرم mنسبت به حا						

أزمون	درس: فیزیک	بسمه تعالى			
	وازدهم		نام ونام خانوادگر	ن:	
	ا تجربی		270		
	آزمون: ۹۹/۱۰/۲۲		نام دبیر: جودی		
_	زمون: ۱۲۰ دقیقه		شماره داوطلب:		
رديف		استفاده از ماشین حساب ساده مح	ز است		بارم
۱۵	۱ متحرکی - مسیری را در مدت متوسط متحرک رابیابید.	۱۰ وبقیه مسیر را در مدت ۵ ۵ طی می	کند،اگر کل مسیر ۳۰ m باه	شد سرعت	/۷۵
15	۰/۲ است الف)چوب پس از پیمودن چه ه ب)اگر از یک قطعه جوب دیگر	۱۰روی یک سطح افقی پرتاب می کنیم ا افتی می ایستد؟ متفاده کنیم که جرم آن دو برابر جرم ق با همان سرعت پرتاب شود،مسافت پید	<mark>عه چوب</mark> اول وضریب اصط ^ی	کاک جنبشی آن با	V70
14	اندازه ی نیروی کشش طنابها	۱۰ به طناب بدون جرمی آویزان ودر حال $10 = 10 = 10$ است؟ $\frac{}{2} = 10 = 10 = 10$ (g=10 m/s ² , sinf Δ ° =cos π	100	₹ E	/٧٥
		گــروه آمــوزشی عص ww.my-dars.ir			
جمع	نمره به عدد	نمره به حروف	مصحح اول	امضا	
يارم	نمره به عدد	ئمره به حروف	مصحح دوم	امضاا	۲٠

أزمور	ن درس: فیزیک	بسمه تعالى				
يه :	دوازدهم		نام ونام خانوادگى:			
ئىتە:	: تجربی		نام دبیر: جودی			
ريخ	آزمون: ۹۹/۱۰/۲۲		شماره داوطلب:			
	أزمون: ١٢٠ىقيقه		A1 - 50 - 141			
دبف	استف	لتفاده از ماشین حساب ساده مجاز اس	**	بارم		
٨	نمودارهای انرژی جنبشی وانرژی پتانسیل	یک دستگاه جرم-فنرکه حرکت هما	نگ ساده انجام می دهد مطابق شکل			
	زیراست ثابت فنر را به دست آورید.		(j) >> x(m)	-1/4		
٩	وسیله ای مطابق شکل سوار شده است .وزن	رزنه ی آونگهای (۱) و(۲)و(۳) سبک و	نه ی آونگ دیگر سنگین است.آونگ			
	سنگین را عمود بر صفحه ی شکل به نوسان	نان در می آوریم:				
	الف)نام آونگ سنگین در این مجموعه چیس	لف)نام آونگ سنگین در این مجموعه جیست؟				
E S	ب)با حرکت آونگ سنگین برای کدام <mark>آونگ</mark>	گ پدیده ی تشدید رخ می دهد؟	(۱) کے آ	-/٢٥		
			△ (r)			
J			(7)	-		
1.	شکل مقابل نمودارمکان – زمان حرکتی بر	ر روی خط راست رامشاهده می کنید	ه قسمتی از یک سهمی است اسانه			
	الف)معادله ی مکان -زمان آن را به دست	ن آور بد	*(m)			
	ب)نمودار سرعب – زمان آن را رسم کنید.		/ t(s)	1/٢٥		
	بالمراجعة والمراجعة المارة والمارة والمارة		-1.	,,		
11	شکل مقابل نمودار مکان – زمان دو خود رو	رو رانشان می دهد که روی خط راست	حرکت می کنند (x(m			
			11A			
	الف)معادله ی هر یک از آنها را بنویسید.		Δ- B t(s)	1		
	ب)اگر خودرو ها با همین سرعت حرکت که		\rightarrow			
		300 (30) (320) (320)	-1.1	,		
17	گلوله ای به جرم g ۲۰۰ روی محیط دایره به	به قطر m ۲ در هر دقیقه ۳۰ بار می چر	د .اگر تندی حرکت گلوله ثابت وبرابر	١		
	۴ m/s باشد در مدتی که گلوله نصف دایره					
	1000 0000 000 000 000 000 000 000 000 0	DEWEST SAAS THEET FA S				
17	شخصی به جرم ۶۰kg از یک بلندی روی یک			,		
	و ۲۶/۰ بعد متوقف شود نیروی متوسطی که	که تشک بر شخص وارد می کند را محا	به کنید .جهت این نیرو به کدام سمت			
O)	است؟	50, 400 to 600 t	224			
14	نمودار مکان-زمان نوسانگری در حرکت هم	هماهنگ ساده مطابق شکل است: -	X(m)			
			T	-No		
				-No		
	(, ~	i)				
	الف)تندی بیشینه ی نوسانگر را حساب ا		7/4			
	ب)در چه لحظه ای برای اولین بار تندی نوس					
		ادامه سوالات در صفحه سوم	Scannod with			