

محل مهر آموزشگاه		هنرستان نمونه دولتی آزادی فلسطین		اداره آموزش و پرورش تهران	
	نمره	رشته: تاسیسات	پایه: دوازدهم	درس: دانش فنی تخصصی	تعداد سوال: ۱۳
		مدت امتحان: ۸۰ دقیقه		تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳
	نام دبیر / هنرآموز	شماره صندلی	شماره کلاس	نام خانوادگی	نام
	حسینیان				
بارم	سوالات				ردیف
	با توجه به شکل زیر عمل سیفوناژ را توضیح دهید؟				
۲					۱
۲	عوامل افت فشار نام ببرید؟				۲
۲	جریان آشفته و آرام را با یکدیگر مقایسه کنید و ویژگی های هر یک را شرح دهید؟				۳
۲	کاویتاسیون را در پمپ زیر توضیح داده و روشهای رهایی از آن را بیان کنید؟				۴
					
۲	NPSH را با رسم شکل توضیح دهید؟				۵

۲	سیستم هیت پمپ با قابلیت بازیافت انرژی چه ویژگی های دارد؟	۸
۲	فرض کنید که دو واگن قطار با جرم های یکسان m که یکی ساکن است و دیگری با سرعت ۱۰ متر بر ثانیه در حال حرکت است وجود دارد ، اگر واگن متحرک به واگن ساکن برخورد کند و به آن متصل شود سرعت واگن ها چقدر می شود؟	۹
موفق باشید		



limoonad
Education For All