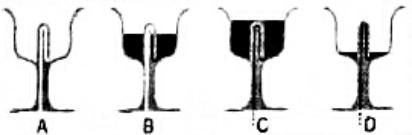


پردازش

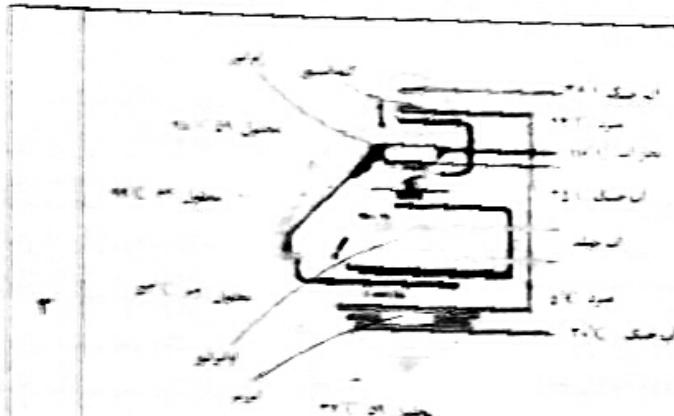
با اسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش تهران

تعداد سوال:	۱۳	درس: دانش فنی تخصصی
تعداد صفحه:	۳	تاریخ آزمون:
نام:		نام خانوادگی
نام:		نام دبیر / هنرآموز

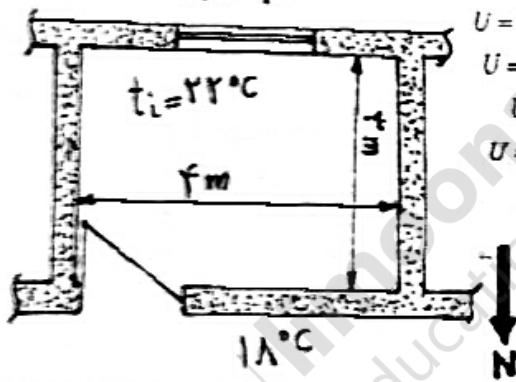
ردیف	سوالات	بارم
۱	با توجه به شکل زیر عمل سیفوناژ را توضیح دهید؟	
۲		
۳	عوامل افت فشار نام ببرید؟	
۴	جزیان آشفته و آرام را با یکدیگر مقایسه کنید و ویژگی های هر یک را شرح دهید؟	
۵	کاویتاسیون را در پمپ زیر توضیح داده و روش های رهایی از آن را بیان کنید؟	
۶	NPSH را با رسم شکل توضیح دهید؟	

طوز عملکرد وسیله زیر بیان گنید؟



در این مثال با مشخصات زیر اتفاق گرماهی از دیوارهای سفید و جوب درب و پنجره سقف و کف و تغذیه ای احتمال گذشت

$$t_{\infty} = -10^{\circ}\text{C}$$



$$U = 1/6 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U = 2/2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U = 2/5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U = 2/2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U = 5/1 \text{ W/m}^2\text{K}$$

۵) ضریب هدایت گرمایی پنجره ها

۶) مقادیر نسبی هوا یک بار در ساعت

۷) ارتفاع آلت ۳ متر

۸) عایق زمین ۵"

۹) ابعاد پنجره ۲" × ۲"

۱۰) ابعاد درب ۲" × ۱"



سیستم هیت پمپ با قابلیت بازیافت انرژی چه ویژگی های دارد؟

۲		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		

