



202 -202..... EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
..... MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
2.DÖNEM ARAÇLARDA HİDROLİK PNÖMATİK SİSTEMLER DERSİ
1. ORTAK SINAVI SORULARI

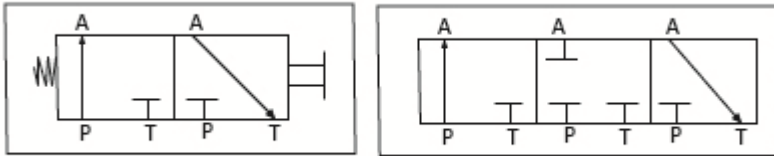


ADI:		SINIFI VE GRUBU:	SINAV TARİHİ:	21/05/202.
SOYADI:		10 MOTOR	DERSİN ADI:	Araçlarda Hidr ve Pnö Sist
OKUL NO:			ALDIĞI PUAN:	

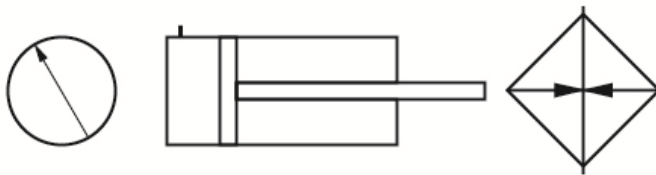
KLAŞİK SORULAR VE ALDIĞI PUANLAR									
Soru – 1	Soru – 2	Soru – 3	Soru – 4	Soru – 5	Soru – 6	Soru – 7	Soru – 8	Soru – 9	Soru – 10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

SORULAR

- S1. Hidrolik akış türlerinin isimlerini yazınız.
- S2. Akış ölçerler (Debimetre) nin görevi nedir?
- S3. Sıcaklık ölçerin görevi nedir?
- S4. Hidrolik motor çeşitleri nelerdir?
- S5. Valflerin görevi nedir?
- S6. Akış kontrol valflerinin görevi nedir?
- S7. Hidrolik silindirin elemanları nelerdir?
- S8. Hidrolik silindirlerde bulunan sızdırmazlık elemanlarının görevi nedir?
- S9. Aşağıdaki yön kontrol valflerini yol ve konumlarına göre adlandırınız. (Şekillerin altlarına yazınız).



- S10. Aşağıda görselleri verilen hidrolik devre elemanlarının isimlerini şekillerin altlarına yazınız.



CEVAPLAR

C1. Katmanlı (Laminer) akış, Türbülanslı akış.

C2. Debimetre, hidrolik devrede akışkanın hacimsel ölçümünü yapar.

C3. Hidrolik tankta bulunan yağın sıcaklığını ölçmeye yarar.

C4.

- Dişli Tip Hidrolik Motorlar
- Pistonlu Tip Hidrolik Motorlar
- Paletli Tip Hidrolik Motorlar

C5. Valfler; hidrolik devredeki akışkanın yönünü, hızını ve basıncını değiştiren elemanlardır. Akışkanın yolunu açan ve kapatan, basıncını azaltıp yükselten, yön kontrolünü yapan ve akışkan miktarını ayarlayan hidrolik devre elemanıdır.

C6. Bu valfin görevi hidrolik motora veya silindire gönderilecek akışkanın miktarını ayarlamaktır.

C7. Silindir gömleği, piston, piston kolu, sızdırmazlık elemanları ve kapaklardır.

C8. Hidrolik devredeki akışkanın dışarıya sızmasını engellerken dışarıdan toz ve pisliklerin devreye girmesine de engel olur.

C9. 3/2 valf, 3/3 valf.

C10. Manometre, Hidrolik Silindir, Isıtıcı.