

SORU 1: Kurs yüksekliği 50 mm olan iticiye sabit hızlı (düzgün doğrusal) hareket eden kam aşağıdaki hareketleri vermektedir.

- * İtici 2 sn de 20 mm yükselmektedir.
- * 1 sn aynı yükseklikte kalmaktadır.
- * sonra 3sn de 30 mm daha yükselmektedir.
- * 2sn bu yükseklikte kalmaktadır.
- * Sonra 4 sn de ilk konumuna (başlangıç)

gelmektedir.

- * Kam 12 sn de bu hareketini tamamlamaktadır.
- * Kamın temel dairesi çapı 40 mm dir.
- * Kamın delik çapı 20 mm genişliği 15 mm dir.

Göbek çapı 35 mm dir. Göbek genişliği 25 mm dir.

* Göbekteki delik H7 , Kama kanalı D10 toleransında işlenecektir.

* iticinin çalıştığı yüzey Ra 0,4 - delik çapı Ra 1,6-

ve diğer bütün yüzeyler Ra 6,3 mikron yüzey pürüzlülük değerinde olacaktır.Gereç Ç 4140 olacaktır ve kamdan 10 adet üretilecektir.Buna göre

a) Kam diyagramını çiziniz. Diyagram üzerinde çevre uzunluğunu ve iticinin hareketlerini derece olarak ölçölendiriniz.

b) Kamın yapım resmini çiziniz. (Profil ön görünüş ve sol yan görünüş kesit olacak şekilde.)

ÇİZEN		ÖLÇEK	
SINIF- NO		1:1	
TARİH			RESİM NUMARASI
KONTROL			