

3- أذكر أنواع أخطاء القطع المشغلة أثناء إعادة تثبيتها مستعيناً بالرسم والشرح؟

الاجابة عن السؤال رقم 3:
انواع اخطاء القطع المشتملة أثناء إعادة تشبيها تتمثل في أن بعض
السطوح المتحورة، المتعامدة أو المتوازية فيها ينمى أن محور السطح
المشغل لا يتوافق بشا مع محور استعادة القطع وبالتالي يوجد هناك دائما
ابتعاد عن المحور قدره Δ جهاز

يكون الابتعاد Δ عن المحور ثابتاً
في القلعة وذلك D_1 و D_2 // تماماً
ولا احترام شرط المحور مثلاً يجب
أن يكون $\Delta = 2$ ⑤

24

رقم السطح	cpm1	cpm2
9	2,5	0,75
3	2,5	
2	2,5	
1	2,5	
7	2,5	

جدول-1-

1 - الموضوع: اليك الرسم التعريفي للقطعة (جسم) (ص-2-)

2- المطلوب: أحسب أبعاد الخام الأدنى الضروري حسب المحور OZ، بطريقة الجداول؟

1.1- المعطيات: $IT(B) = 1mm$

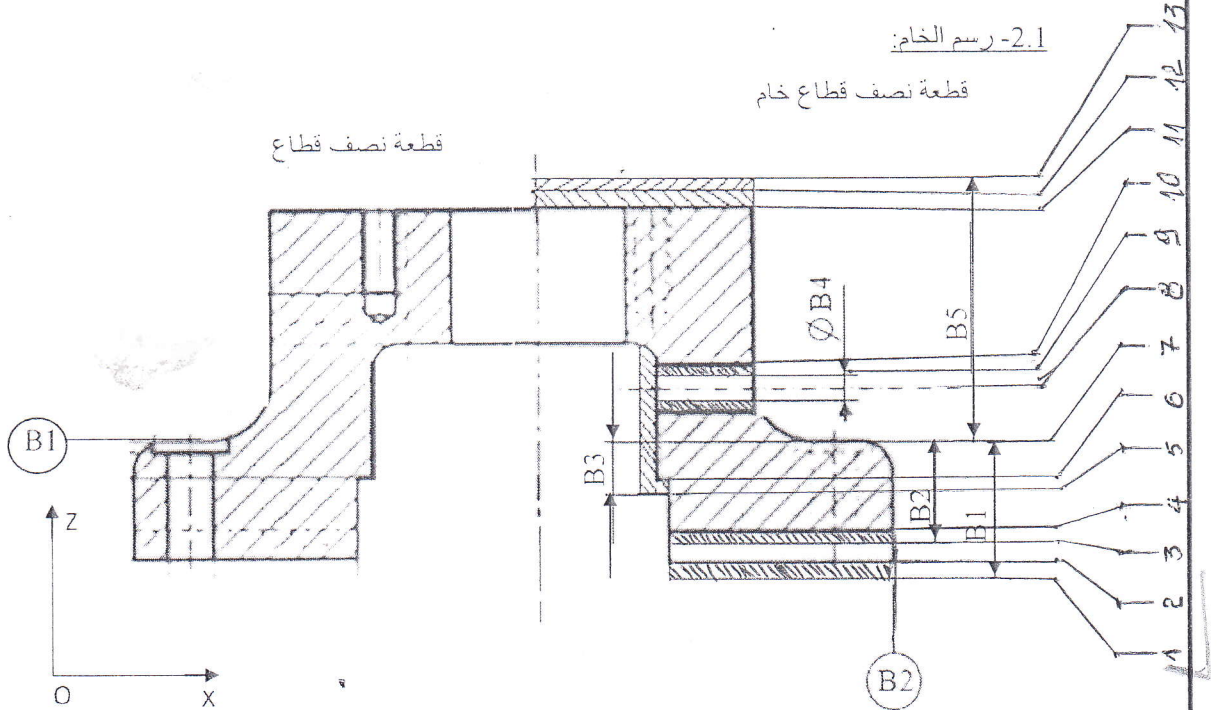
اليك * cpm لكل سطح مشغل حسب OZ (جدول-1-),

* سماعات التشغيل الاقتصادية (Δ) (جدول-2-)

سماعات التشغيل الاقتصادية (Δ) ب mm			
نوع التشغيل	تشطيب	نصف انتهاء	انتهاء
نشر	2	-	-
خرامة - تفريز	0,7	0,25	0,05
كشط	0,5	0,25	0,1
ثقب	0,3	0,1	0,1
تجويف (أداة تغليف)	0,3	0,15	0,03
تجويف (أداة تشكيل)	0,2	0,1	0,03
تجليخ	0,02	0,003	0,001
تخليق	0,01	0,003	0,001

جدول-2-

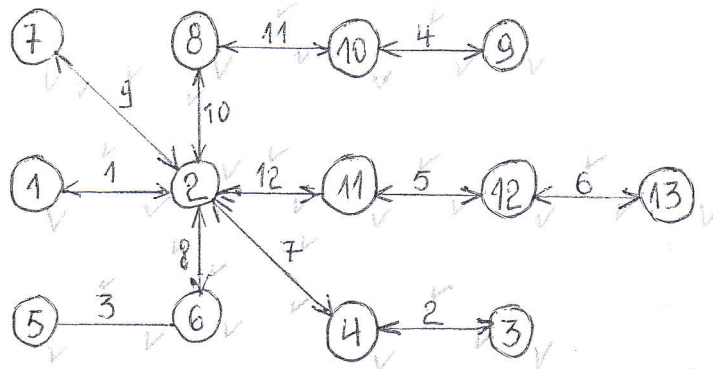
13
111
145
118
79
466



1.2 - جدول مجموعة الابعاد الشرطية BE

الاسم واللقب	الشرط	الاقصى	الادنى	IT	أبعاد الصنع وال خام C F et CB
1	2,5				$C_{m1}(M); B_1(m);$
2	2,5				$C_{m2}(M); B_2(m);$
3	2,5				$C_{m3}(M); B_3(m);$
4	2,5				$R_{B4}(M); C_{0/2}(m);$
5	0,75				$C_{m6}(M); C_{m5}(m);$
6	2,5				$C_{m5}(M); C_{m4}(m); B_5(m);$
7	7,6	8,4	0,8		$C_{m2}(M); C_{m1}(m);$
8	19,7	20,3	0,6		$C_{m3}(M); C_{m1}(m);$
9	29,8	30,2	0,4		$C_{m1}(m);$
10	54,9	55,1	0,2		$C_{m4}(m);$
11	5,5	5,509	0,009		$C_{0/2}(m);$
12	93,7	94,3	0,6		$C_{m6}(m);$
12	12	6	6		21

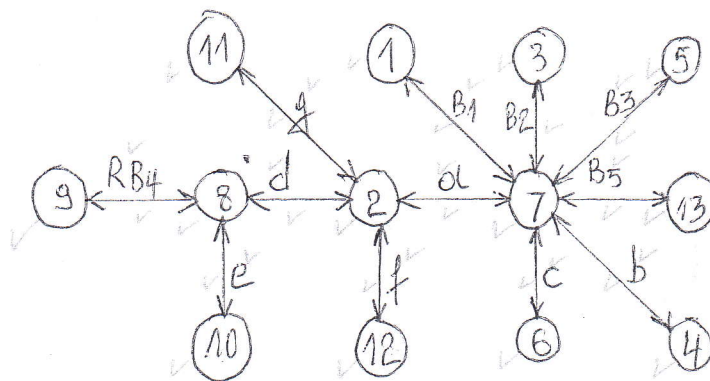
1.1.2 - الرسم البياني لمجموعة الابعاد الشرطية (BE):



2.2 - جدول مجموعة الابعاد المنفذة BM

العمليات	Δ	IT	M	m	المقياس
B _{1m}				32,7	B ₁
B _{2m}				24,7	B ₂
B _{3m}				12,4	B ₃
RB _{4M}			3		RB ₄
B _{5m}				68,1	B ₅
C _{m1}		0,4	30,2	29,8	a
C _{m2}		0,4	22,2	21,8	b
C _{m3}		0,2	9,9	9,7	c
C _{m4}		0,2	55,1	54,9	d
C _{o/2}		0,009	5,509	5,5	e
C _{m5}	0,05		95,1	95,05	f
C _{m6}		0,6	94,3	93,7	g
					12
					11
					8
					6
					1
					12

1.2.2 - الرسم البياني لمجموعة الابعاد المنفذة (BM):



الاسم واللقب:

3.2 - جدول سلاسل الابعاد:

العمليات	Δ	IT	C	M	m	الملاحظات
			$\leftarrow$	$\rightarrow$	$\leftarrow$	
C1			2,5			
a(m)		0,4		30,2		
B1(m)				32,7		B ₁
C2			2,5			
b(m)		0,4		22,2		
B2(m)				24,7		B ₂
C3			2,5			
c(m)		0,2		9,9		
B3(m)				12,4		B ₃
C4			2,5			
RB4(m)				3		RB ₄
e(m)		0,009		5,5		
C5			0,75			
f(m)		0,6		94,3		
f1(m)				95,05		Cm5
C6			2,5			
f2(m)		0,05		95,1		
a(m)		0,4		29,8		
B5(m)				68,1		B ₅
C7			7,6			
b(m)		0,4		22,2		Cm2
a(m)		0,4		29,8		
C8			19,7			
Cm		0,2		10,1		Cm5
a(m)		0,4		29,8		
C9			29,8			
a(m)		0,4		29,8		Cm1
C10			54,9			
d(m)		0,2		54,9		Cm4
C11			5,5			
e(m)		0,009		5,5		C0/2
C12			93,7			
g(m)		0,6		93,7		Cm6

23 | 13 | 8 | 12 | 20 | 1 | 12