

المسألة تصمم كخطوط الإنتاج مس 4 إنتاج  
المعدل الثاني 0.04 - 0.06 . دوغمايته

د. محمد إبراهيم

المواد [ 0.0 ] دية

الطلب (1)  $D_1 = \frac{n_2 \cdot D_2}{n_1} = 200 \text{ mm}$  (2) دية

الطلب (2) جواب المسألة بين مركزي بكرتين

الطلب (3) زاوية التفاضل

(3)  $\theta_1 = 2 \cos^{-1} \frac{D_2 - D_1}{C} = (165 - 170)^\circ$  دية

الطلب (4) سرعة السير

(4)  $v = \frac{D_1 n_1}{1000} = 904 \text{ m/min}$  دية

الطلب (5) عدد السيور

(5)  $i = \frac{H_{pd}}{H_{pd1}} = \frac{10 \times 1,2}{4,4 \times 0,98 \times 1,05} \approx 3$  دية

الطلب (6)

(6)  $L = 2C + 1,57(D_1 + D_2) + \frac{(D_2 - D_1)^2}{4C}$  دية



المشي [ c.o ]  $\rightarrow$   $\frac{1}{2} \sqrt{4l^2 + (D_k - d_k)^2} + l_a + l_u$

د. هـ  
 (5)  $l_u = S + \frac{D}{2} - \sqrt{(\frac{D}{2})^2 - (\frac{B}{2})^2}$   
 $l_u = 5 + 12.5 - 10 \approx 109 \text{ mm}$

د. هـ  
 (5)  $T_G = 1 \times \frac{L}{U} = 1 \times \frac{1530}{200} = 7,6 \text{ min}$

د. هـ  
 (5)  $r = \frac{60 \Phi}{N} = 7,2$

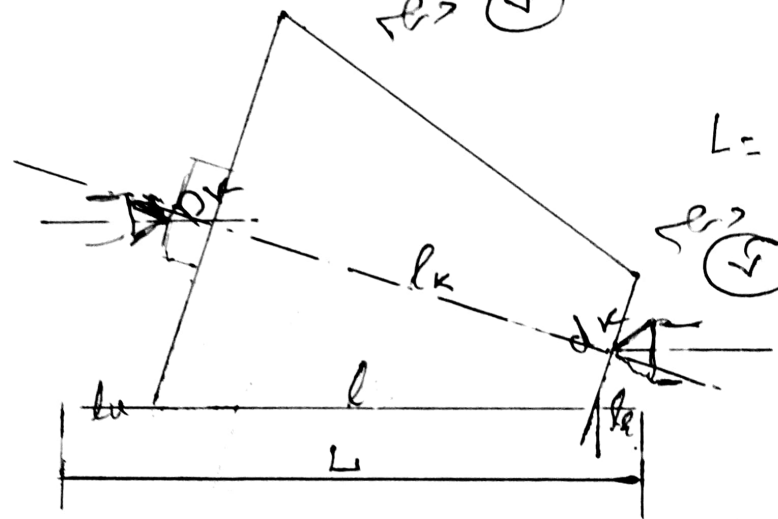
د. هـ  
 (5)  $c_k = \frac{7,6}{7,2} \approx 1 \text{ } \checkmark$

تقرير للمصريين + تقرير للبريطانيين + تقرير للفرنسيين

المواد المثلث [ c.o ] د. هـ

تعيين للمخارج داخلية وخارجية (5) د. هـ

- (1) تحديد وطول الخطوات (1) - اجراء لقياس (5) - تحديد للمخارج (5) -
- (2) تقسيم القام . - (5) اخراج للمخرج المطلوب - ابعاد القام - ابعاد للمخارج



$L = \frac{1}{2} \sqrt{4l_k^2 + (D_k - d_k)^2} + l_a + l_u$

(5) د. هـ

المواد المثلث [ c.o ] د. هـ

خطاب 9 - صرايا ، للاشتاج لإفرادي .  $\rightarrow$   $\frac{T_G}{T_G + T_k} \times 100$

$D = \frac{T_G}{T_G + T_k} \times 100$

- $T_G$  - زمن العمل الأساسي
- $T_k$  - الزمن ساعة (زمن صغير + زمن كبير)
- + زمن قفرك + زمن ربط و اجراء مقياس
- + زمن المزايا من خصبة .

(5) د. هـ

*[Handwritten signature]*