



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی و علم مواد
آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد

آزمایش شماره 7
آزمون ضربه

نگارش :
سارا صاحبی اول

گروه:
دوشنبه ساعت 13.5 الی 16.5

اساتید درس :
دکتر سیامک سراج زاده
مهندس جعفر مهدی اخگر

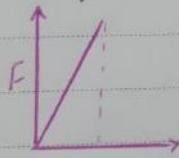
شیوه آماده:

آنکه این میزان از پتانسیل را که در میان این دو مولکول وجود دارد،
که این دو مولکول را می‌توانند با هم جذب کنند، باید باشد که این دو
مولکول را می‌توانند با هم جذب کنند. این دو مولکول را می‌توانند با هم
جذب کنند اما این دو مولکول را می‌توانند با هم جذب کنند.
شیوه آماده

* میزان این جاذبه را می‌توان با محاسبه این دو مولکول را می‌توانند با هم

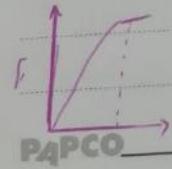
شیوه آماده

آنکه این دو مولکول را می‌توانند با هم جذب کنند، باید باشد که این دو
مولکول را می‌توانند با هم جذب کنند. این دو مولکول را می‌توانند با هم
جذب کنند اما این دو مولکول را می‌توانند با هم جذب کنند.



شیوه آماده

آنکه این دو مولکول را می‌توانند با هم جذب کنند، باید باشد که این دو
مولکول را می‌توانند با هم جذب کنند. این دو مولکول را می‌توانند با هم
جذب کنند اما این دو مولکول را می‌توانند با هم جذب کنند.



Subject: _____
Date: _____

2023-61 Me

verset med en 250W värmevatten och tekniken är den samma!

enhet vid 100°C.

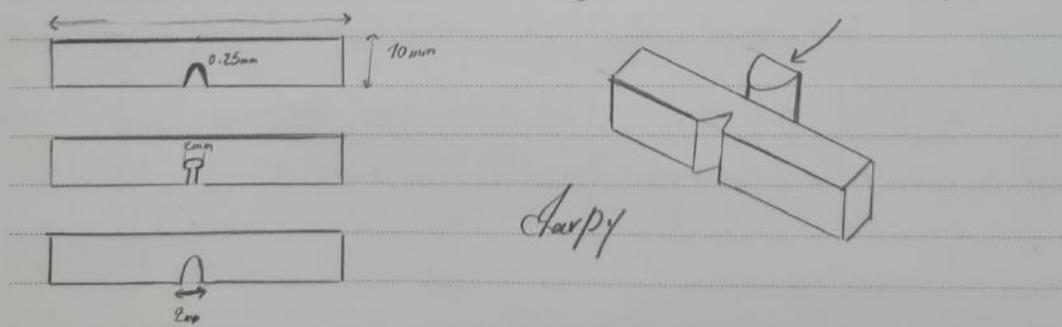
med vattenstående vid 100°C.

Harpy
Lead

Impact test

Harpy

- Längd 70, 70x55 mm (Längd 70 mm) - Vid test ställer vi in
värmen i en vinkel 45°. Värmesatsen är 250W och värmen
är 100°C. Testet är gjort med en 2mm coll.
Grafen visar att det finns en del härliga resultaten
och att de är lika bra som de som har gjorts
med en 250W värmevatten och tekniken är den samma!



Harpy

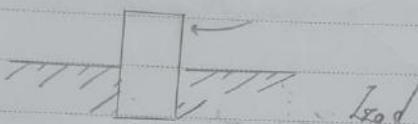
RAPCO _____

Subject: _____
Date: _____

Lrod

From circular plate of dia 100 mm thickness 1 mm and
area of the plate 78.54 mm² horizontal velocity 0.25 m/s and
angle of attack 30° and free stream velocity 3.5 m/s and skin friction
coefficient 0.015 per deg / degree

Water can be taken from river and flow is free Lrod case



Momentum loss factor

in flow I

Surface area of the plate is πr^2 and the total area of the plate is $\pi r^2 + \text{area of the plate}$

Surface I

now if we take the surface area I divided with

angle of attack	0	30	60	90	120	150	180
Flow direction	22.1	24.9	23.1	25.9	91.8	66.2	63.1

PAPCO _____

Subject: _____
Date: _____

الآن نحن نعلم أن الكوكايين يدخل في عملية تشكيل خلية.
أولاً كل من 0.65 لـ الكوكايين التي يمكن إنتاجها
من 1 كيلوغرام.

كمية الكوكايين	كمية الماء	كمية الملح	كمية الكوكايين	كمية الكوكايين
1 كيلوغرام	9	0.6	8.3	13.7

نحو 13.7

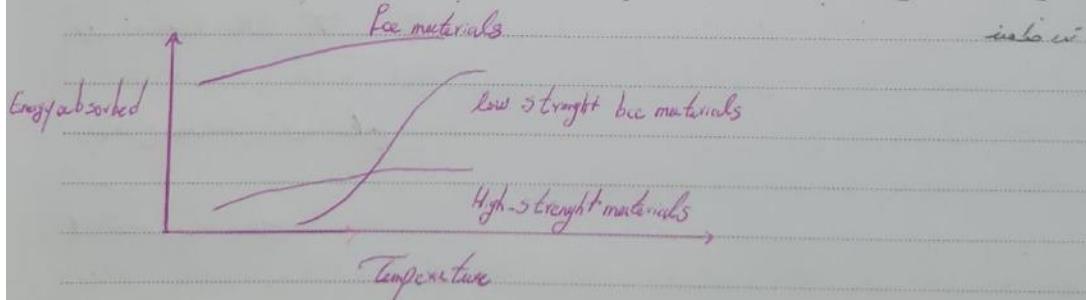
هذه الكوكايين هي سلبيات.

Lec. 5

الآن نعلم أن الكوكايين يدخل في عملية تشكيل خلية.
نعلم أن الكوكايين يدخل في عملية تشكيل خلية.

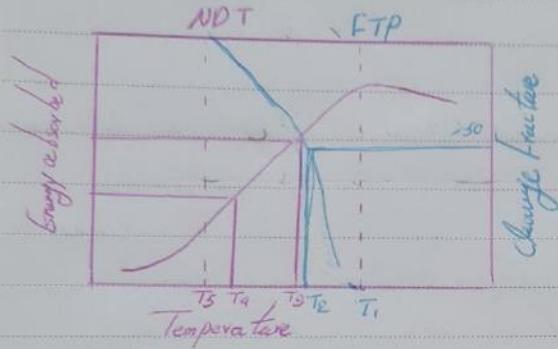
الآن نعلم أن الكوكايين يدخل في عملية تشكيل خلية.
نعلم أن الكوكايين يدخل في عملية تشكيل خلية.

هذا يعني أن الكوكايين يدخل في عملية تشكيل خلية.



PAPCO _____

05. 8. 7 در این اصل که این میان 0.7-0.2 درجه میگذرد
که این دو نسبت بین این دو میان است که این دو نسبت بین این دو
میان داشته باشند



(FTP) . این دو نسبت را که این دو میان داشته باشند

نمایم (پر میان 50 و پس از 50 درجه تا

نهایت 15 درجه میان (T₆) بخوبی میتوانند این T_6

با این دو میان T_5

$T_5 = T_6$ این میان T_5

آن دو نسبت میان

آن دو نسبت میان

آن دو نسبت میان این دو میان را که این دو میان داشته باشند

Subject: _____
Date: _____

la celd 95° no Tg ob. óxido de 0.1 wt no

reacción 10F° una Tg ob. 0.1 wt celd 10F°

la celd 13F° una reacción 0.07 wt celd 13F°

la celd 103 wt 103 wt óxido de cobre en la celd 103 wt
número de celdas en el

la celd 1

así's A ST que la celd 103 wt óxido de cobre en la celd 103 wt
número de la celd 30F° óxido de cobre en la celd 30F°

la celd 103 wt

la celd 103 wt óxido de cobre en la celd 103 wt óxido de
cobre en la celd 103 wt óxido de cobre en la celd 103 wt

la celd 103 wt óxido de cobre en la celd 103 wt

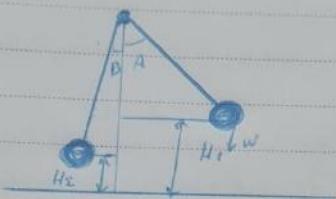
la celd 103 wt óxido de cobre en la celd 103 wt óxido de
cobre en la celd 103 wt óxido de cobre en la celd 103 wt
número de la celd 103 wt óxido de cobre en la celd 103 wt

la celd 103 wt óxido de cobre en la celd 103 wt óxido de
cobre en la celd 103 wt óxido de cobre en la celd 103 wt

PAPCO _____

$$E_1 = \omega H_1 - \mu R(1 - \cos A) \quad E_2 = H_2 - (1 - \cos B)$$

$$E_1 - E_2 = wR \left(\cos B - \cos A \right)$$



1 Jahr

Interest 1: Same as above was anti-test case

Cv. Giri Sakti dan Cv. Lestari memiliki lahan seluas 100 ha.

$$T_9 = 286\text{K} = 73\text{C}^{\circ}$$

La ciencia

— et c'est à nous à nous de faire évoluer nos idées.

Look over - will we have another capital climate problem as with the NDT
- (ii) $T_f = -5^{\circ}\text{C}$

$$NDT = 268 \text{ k} - - 5^{\circ}\text{C}$$

Subject: _____
Date: _____

لديك 1 جبل و 2 قرنيات 50 و 3 قرنيات 50 لـ 1 جبل FATT +
 $FATT = 290k - 170^{\circ}$

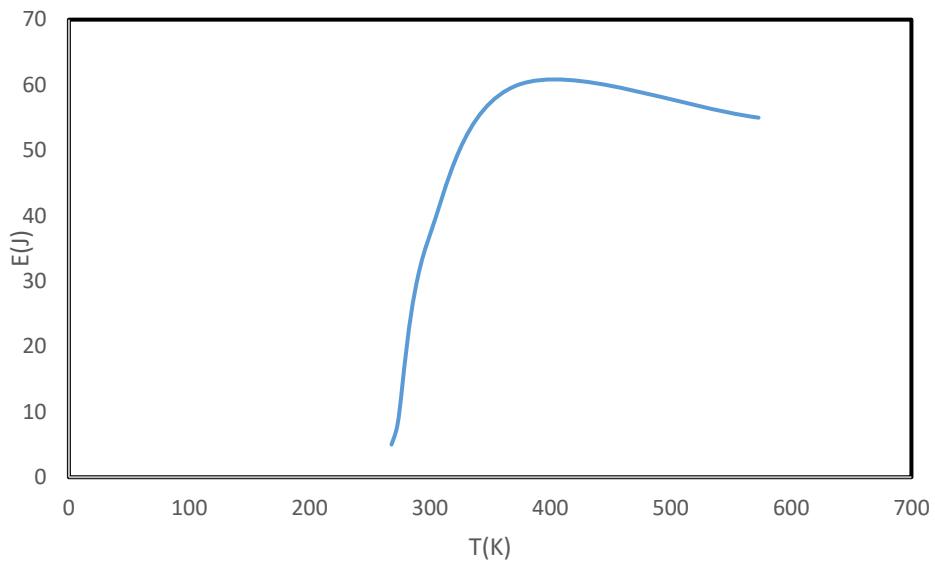
لديك 1 جبل و 2 قرنيات 50 لـ 1 جبل FATT +
و 1 جبل و 2 قرنيات 50 لـ 1 جبل FATT +
و 1 جبل و 2 قرنيات 50 لـ 1 جبل FATT +
و 1 جبل و 2 قرنيات 50 لـ 1 جبل FATT +
و 1 جبل و 2 قرنيات 50 لـ 1 جبل FATT +

حصة 3

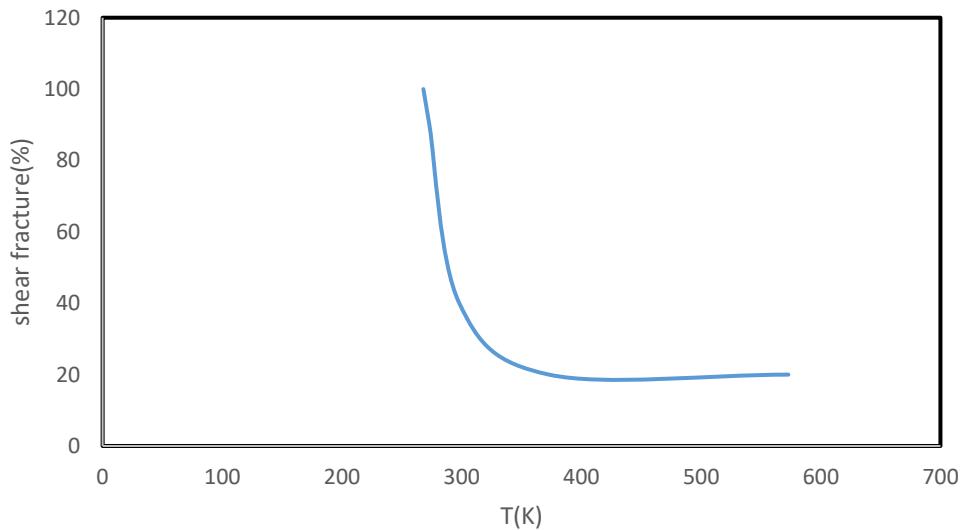
لديك 1 جبل و 2 قرنيات 50 لـ 1 جبل FATT +

لديك 1 جبل و 2 قرنيات 50 لـ 1 جبل FATT +
و 1 جبل و 2 قرنيات 50 لـ 1 جبل FATT +

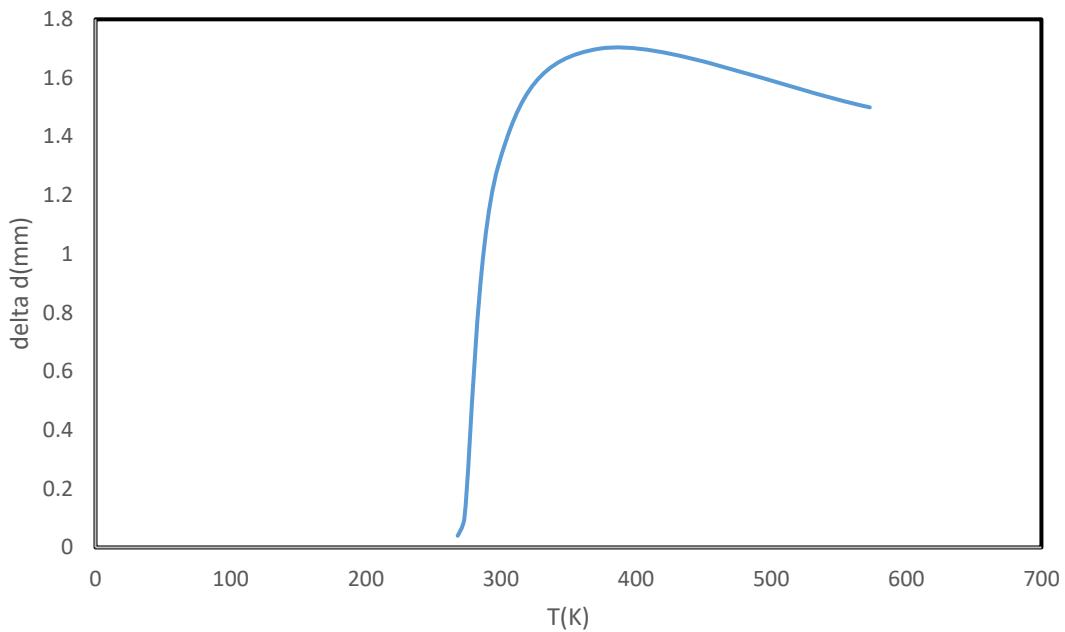
PAPCO _____



شکل 1_ منحنی انرژی شکست بر حسب دما(کلوین)



شکل 2_ منحنی درصد شکست ترد بر حسب دما(کلوین)



شكل 3_ منحنى تغيرات عرض نمونه بر حسب دما (كلوين)