



**جامعة بنها**

**BENHA UNIVERSITY**

[www.bu.edu.eg](http://www.bu.edu.eg)



كلية الفنون التطبيقية  
قسم التصميم الصناعي

# تك القياس والمعايرة الفرقة : الثانية

المحاضرة الخامسة

د. مجدولين السيد حساين



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY  
www.bu.edu.eg

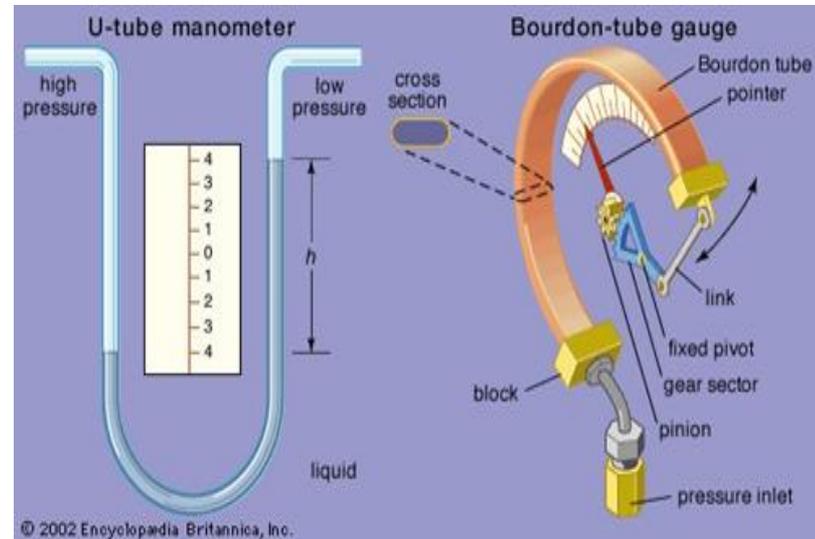


كلية الفنون التطبيقية

## أنواع أخرى لمحددات القياس

- مقياس الضغط :-

أداة لقياس حالة السائل (السائل أو الغاز) التي تحددها القوة التي يمارسها السائل عند الراحة على مساحة وحدة ، مثل نيوتن لكل سنتيمتر مربع



© 2002 Encyclopædia Britannica, Inc.



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY  
www.bu.edu.eg



كلية الفنون التطبيقية

## أنواع أخرى لمحددات القياس

-المزدوجات الحرارية :-

-وتسمى أيضًا بالوصلة الحرارية ، أو مقياس الحرارة الكهروحراري ، وهو جهاز لقياس درجة الحرارة يتكون من سلكين من معادن مختلفة متصلة في كل طرف. يتم وضع أحد الوصلات حيث يتم قياس درجة الحرارة ، ويتم الاحتفاظ بالآخر عند درجة حرارة منخفضة ثابتة.





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY  
www.bu.edu.eg



كلية الفنون التطبيقية

## أنواع أخرى لمحددات القياس

- قياس السماكة :-

مقاييس السماكة هي أدوات قياس يمكن استخدامها لتحديد سمك أو مقياس مادة. هناك في الواقع عدة أنواع مختلفة من مقاييس السماكة ، يعمل كل منها بطريقة مختلفة قليلاً اعتماداً على التطبيق المقصود للمقياس.





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY  
www.bu.edu.eg



كلية الفنون التطبيقية

تمنياتي  
لكم  
بالتوفيق

