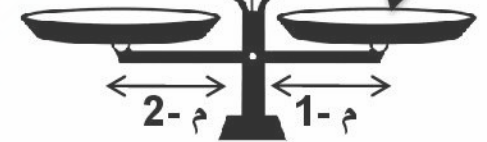


خاصيات الأجسام

ميزان الكفتين يستعمل كتل المعلمة

نقطة الارتكاز
إبرة الميزان

كفة



$$1-م = 2-م$$



جسيمات التوازن (C) لثقل يوم من ثقلات

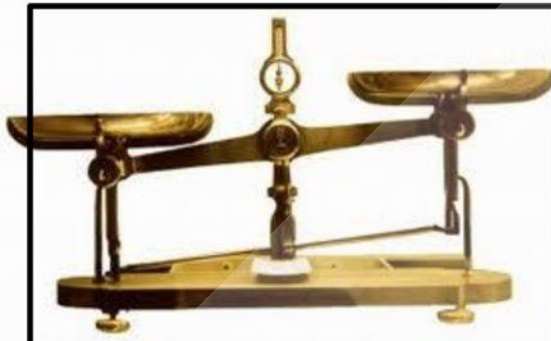
✓ عندما تستقر الإبرة في وضع عمودي يكون الميزان في حالة توازن .
✓ وفي حالة التوازن هذه نحصل على قياس كتلة الجسم .

✓ المسافة بين نقطة الارتكاز و الكفتين

متساوية : $م-1 = م-2$.

✓ إذا كانت المسافة بينهما غير متساوية نقرب الجسم الأثقل من نقطة الارتكاز.

المسنوى الخامس إبنديجي



ميزان الكفتين يحتاج إلى كتل معلمة لإحداث التوازن

www.alibaba.com



ميزان قبان يقيس بتحريك مقابل الكتلة يستعمل للأوزان الثقيلة



ميزان أوتوماتيكي (الالكتروني) يمكن من تحديد كتلة البضاعة مباشرة و ثمنها .



ميزان قسطاس يحتاج إلى كتل معلمة لإحداث التوازن لقياس كتلة المعادن الثمينة بشكل دقيق .

هناك موازين للأجسام الضخمة

