

الجدع المشترك	التيار الكهربائي المستمر	فيزياء تمارين 08
---------------	--------------------------	------------------

### التمرين 16

[www.pc-lycee.com](http://www.pc-lycee.com)

- نستعمل جهاز أمبيرمتر رقمي لقياس شدة التيار الكهربائي، ويحتوي على العيارات 200mA و 2A .
1. على العيار 200mA ، يشير الأمبيرمتر إلى 185,5 . أحسب قيمة شدة التيار .
  2. يتم قياس نفس التيار على العيار 2A ، فيشير إلى القيمة 0,185 . أحسب شدة التيار .
  3. لحساب الإرتياب المطلق لقيمة شدة التيار، يشير الصانع إلى أن هذا الإرتياب يساوي مجموع 0,25% من قيمة I و وحدة من الرقم المعبر الأخير المشار إليه من طرف الأمبيرمتر، مثلا ، بالنسبة للرقم 0,185 نضيف 0,001A إلى 0,25% من قيمة شدة التيار. أحسب دقة القياس في حالة القياسين . استنتج .

Mohammed Sobhi

[www.pc-lycee.com](http://www.pc-lycee.com)