

www.pc-lycee.com

### التمرين 13

- يحتوي أمبيرمتر على أربعة عيارات : 0,1A ، 0,3A ، 1A ، 3A .  
 نستعمل العيار 3A لقياس شدة تيار يمر في دائرة كهربائية. تتوقف إبرة الجهاز أمام التدرجة 32 من السلم 0-100 .
1. أوجد قيمة شدة التيار الكهربائي .
  2. هل يمكن استعمال العيارات الأخرى لقياس هذه الشدة ؟
  3. أحسب دقة القياس عند استعمال كل عيار علما أن فئة الجهاز هي 1,5 .  
 ما هو أحسن عيار ليكون القياس أكثر دقة ؟

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com