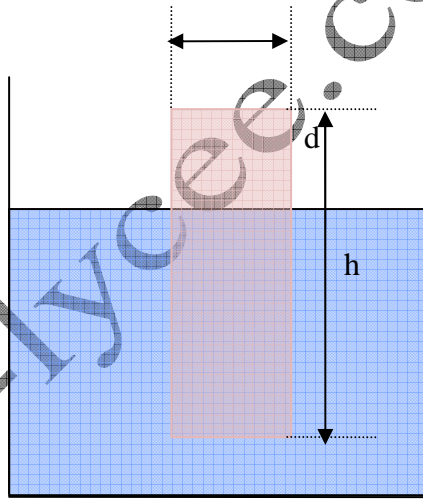


www.pc-lycee.com
التمرين 13

- نغمر أسطوانة في الماء من خشب قطرها d وارتفاعها h .
1. أحسب عند التوازن، ارتفاع الجزء المغمور في الماء. نهمل دافعة أرخميدس المطبقة من طرف الهواء.
 2. حدد نقطة مركز تأثير دافعة أرخميدس، بين أن توازن الجسم غير مستقر.
- معطيات $h=20\text{cm}$ ، كثافة الخشب المستعمل $d=0,65$.
- الكتلة الحجمية للماء: $\rho_e=1\text{g/cm}^3$.



Mohammed Sobhi