

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

## التمرين 04

يحتوي ميناء مانومتر فرقي على 20 درجة ، من 0 إلى 10 bar . تحتوي الكبسولة على الغاز المراد قياس ضغطه، و هي محاطة بالهواء الجوي.

1- ما هو ضغط الغاز داخل الكبسولة عندما تشير الإبرة إلى القيمة 0 ؟

2- ما هو ضغط الغاز عندما تشير الإبرة إلى الدرجة 12 ؟

نعطي قيمة ضغط الهواء الجوي :  $p_0=1 \text{ bar}$  .

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