

الجدع المشترك	مبدأ القصور	فيزياء تمارين 04
---------------	-------------	------------------

التمرين 09 [www.pc-lycee.com](http://www.pc-lycee.com)

تتكون أسطوانة من جزئين :

- جزء خشبي طوله 10cm .

- جزء معدني طوله 1cm .

حدد موضع مركز قصور الأسطوانة.

معطيات : الكتلة الحجمية للخشب:  $0,8 \text{ g.cm}^{-3}$  الكتلة الحجمية للمادة المعدنية :  $8 \text{ g.cm}^{-3}$  .