

الأولى بكالوريا	الكتلة، الحجم، الضغط و كمية المادة	كيمياء تمارين 02
-----------------	------------------------------------	------------------

### التمرين 04

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

التيتان فلز خفيف، يتحمل الضغوط الكبيرة و يستعمل في صناعة الطائرات. كثافته  $d=4,51$ .

1- عرف كثافة جسم صلب.

2- ما هي الكتلة الحجمية للتيتان؟

3- احسب كمية المادة الموجودة في الحجم  $v=1,32\text{cm}^3$  من التيتان.

$$M(\text{Ti})=48 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$$

Mohammed Sobhi

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