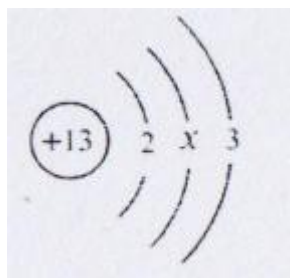


13. C919 飞机制造过程中，使用了大量的铝合金和钛合金。



(1) 如图是铝的原子结构示意图， $x = \underline{\hspace{2cm}}$ ；铝原子的核电荷数是  $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2) 钛合金的硬度比钛的硬度  $\underline{\hspace{2cm}}$  (选填“大”或“小”)。