

9. 正确使用化学用语是学好化学的关键。请你帮助同学们检查化学笔记，其中书写错误的是

A. 氦元素：He

B. 铝在空气中形成的致密氧化膜：AlO

C. 酸溶液中的氢离子： H^+

D. 在氧化镁中镁元素显正二价： $Mg^{+2}O$

钛和钛合金（主要含铝、铜、硅...）被誉为“21 世纪的金属”。钛（Ti）是一种具有一系列优异特性的较为昂贵的金属，呈灰色，熔点高达 $1670^{\circ}C$ ，密度为 $4.5g/cm^3$ ，强度高且质地轻，韧性超过纯铁两倍。钛合金具有强度高、耐腐蚀、耐热性和良好的生物相容性等特点，被广泛应用于航空航天、医用金属材料等领域。结合材料，完成下面小题。