

月球上能发生什么？PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/492/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9C\\_88\\_E7\\_90\\_83\\_E4\\_B8\\_8A\\_E8\\_c67\\_492542.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/492/2021_2022__E6_9C_88_E7_90_83_E4_B8_8A_E8_c67_492542.htm)

问题：我中航天技术的下一全目标是登上月球，假如你有幸成为中国历史上第一位登上月球的宇航员，你认为月球上下列现象中可能发生的是\_\_\_\_\_（请把正确答案前的字母写在横线上）。A.可利用降落伞从月球轨道舱降落到月球表面 B.月球上不能使用电风扇、指南针及风筝 C.从一高度同时释放的羽毛和石块将同时落地 D.摆钟将不准 E.月球上夜空能看见流星 F.月球上你能轻易地把100千克的重物涯举过头顶 G.月球车不需要进行防腐、防锈处理

分析：首先应明确如下几点知识：1.月球上没有空气，凡是与大气相关的问题在月球上都不可能发生；2.月球没有磁场（关于这一点你可能到本站的“问题和资料”右边一知里查相关的内容）；3.月球的质量大约是地球的1/6，所以它对月球上的物体的吸引力比地球上小。答案：答案A不可能发生；答案B正确；答案C因没有空气的阻力，所以不管羽毛还是石块，从同一高度下落到地面的时间相等；答案D正确，因月球的引力小于地球，以摆钟走时不准；答案E不正确，因为流星是陨石落入大气层在高速飞行时与大气发生剧烈磨擦，使温度上升到把陨石烧得发红发光而被看到的现象；答案F正确，因为月球对放在它上面的物体的引力只有地球上的1/6左右，它的重量只有600牛顿，所以可能将它举起；答案D正确，防腐和防锈都与空气里面存大氧气在关，月球上没了空气，所以不会发生锈蚀，不需要防腐和防锈。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

