

广东公务员考试物理常识汇集 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/463/2021_2022__E5_B9_BF_E4_B8_9C_E5_85_AC_E5_c26_463960.htm 物理常识 牛顿：牛顿三大定律 胡克：胡克定律 牛顿：万有引力定律，卡文迪许用扭秤实验证实，并测定了G 伽利略：“摆”的等时性 玻意尔、查理、盖吕萨克定律 库仑：库仑定律 密立根：油滴实验 法拉第：电场线模型 欧姆：欧姆定律、闭合电路欧姆定律 奥斯特：电流磁效应 楞次：楞次定律 法拉第：电磁感应，并发明了第一台发电机 麦克斯韦：电磁场理论，预言电磁波的存在。赫兹实验证明，并测出了电磁波的速度 牛顿：光的微粒说 惠更斯：光的波动说 托马斯杨：杨氏双份干涉 汤姆生：发现电子 卢瑟福：根据阿尔法粒子散射实验，提出了原子的核式结构 玻尔：玻尔理论，建立了原子的玻尔模型 贝克勒尔：发现了原子的天然放射现象，发现了放射性元素“铀”；居里夫妇发现了“钋”“镭” 卢瑟福：发现了质子 查德威克：发现了中子 约里奥居里和伊丽芙居里夫妇发现了放射性同位素“正电子” 爱因斯坦提出了“相对论”和质能方程

： $E=mc^2$ 1，跳远运动员都是先跑一段距离才起跳，这是为什么？答：利用惯性，跳起后身体还要保持原来的速度向前运动以增大跳远的距离，所以运动员先跑一段距离才起跳。

2，锯，剪刀，斧头，用过一段时间就要磨一磨，为什么？

答：锯，剪刀，斧头，用过一段时间就要磨一磨是为了使它们的齿或刀锋利而减小受力面积，使用时用同样的力可增大压强。

3，把塑料衣钩紧贴在光滑的墙壁面上就能用它来挂衣服或书包。这是什么道理？答：塑料挂衣钩紧贴在墙面上

时，塑料吸盘与墙壁间的空气被挤出，大气压强把塑料吸盘紧压在墙壁上。挂衣服或书包后，塑料吸盘与墙壁产生的摩擦力以平衡衣服或书包的重力，所以能挂住衣服或书包。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com