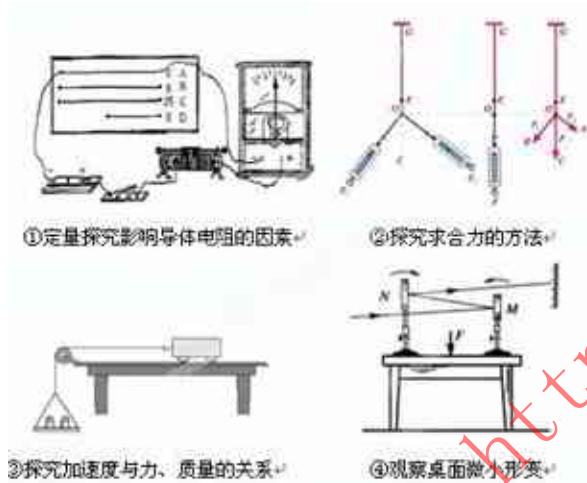


2022浙江高三下学期人教版高中物理高考模拟

1.

学习物理除了知识的学习外，还要领悟并掌握处理物理问题的思想与方法，以右下图示的是我们学习过的几个实验，其中研究物理问题的思想与方法相同的是 ()

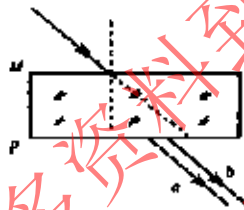
- A. ①④ B. ①③
C. ②④ D. ①②



2.

如下图所示，上、下表面平行的玻璃砖置于空气中，一束复色光斜射到上表面，穿过玻璃后从下表面射出，分成a、b两束平行单色光。下列说法中正确的是 ()

- A. 玻璃对a光的折射率小于对b光的折射率
B. 在玻璃中a光的传播速度大于b光的传播速度
C. 在玻璃中a光的全反射临界角小于b光的全反射临界角
D. 用同一双缝干涉装置进行实验可看到a光干涉条纹的间距比b光的宽



3.

搭载着嫦娥二号卫星的长征三号丙运载火箭在西昌卫星发射中心点火发射，卫星由地面发射后，进入地月转移轨道，经多次变轨最终进入距离月球表面100公里，周期为118分钟的工作轨道，如右图所示，开始对月球进行探测 ()

- A. 卫星在轨道III上的运动速度比月球的第一宇宙速度大
B. 卫星在轨道I上的机械能比在轨道II上大
C. 卫星在轨道III上经过P点的速度比在轨道I上经过P点时大
D. 卫星在轨道III上经过P点的加速度比在轨道I上经过P点时大