

2021-2022年高一上册期中物理题带答案和解析（江苏省南通中学）

1. 选择题

每四年一届的夏季国际奥林匹克运动会中，裁判在考察下列运动员的比赛成绩时，运动员可视为质点的是



2. 选择题

体育课上一学生在水平篮球场上拍篮球，如右图所示，在篮球与地面作用时，地面给篮球的弹力的方向为



A. 竖直向上 B. 斜右上 C. 斜左上 D. 竖直向下

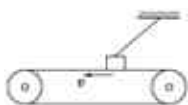
3. 选择题

一辆列车由等长的车厢连接而成，车厢间的间隙忽略不计。一人站在站台上与第一节车厢的最前端相齐。列车由静止开始做匀加速直线运动，第一节车厢经过他的时间为2 s，从第5节至第16节车厢通过他的时间为()

A. 4 s B. 5 s C. $\sqrt{15}$ s D. 6 s

4. 选择题

如图所示，质量为 m 的物体用细绳拴住放在水平粗糙的传送带上，物体与传送带间的动摩擦因数为 μ ，当传送带分别以 v_1 、 v_2 的速度做逆时针运动时($v_1 < v_2$)，绳中的拉力分别为 F_1 、 F_2 ，则下列说法正确的是()。



A. 物体受到的摩擦力 $F_{f1} < F_{f2}$
B. 物体所受摩擦力方向向右
C. $F_1 = F_2$