广西2022年高一物理后半期开学考试试卷带解析及答案

1. 选择题

下面哪一组单位属于国际单位制中的基本单位（ ）

A. 秒 B. 牛顿 C. 瓦特 D. 焦耳

2. 选择题

互成角度的两个大小一定的共点力，同时作用在一个物体上，有关它们的合力和分力的关系，下列说法中正确的是 （ ）

A. 合力一定大于较小的分力而小于较大的分力

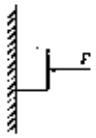
B. 合力随分力间的夹角增大而增大

C. 合力一定大于任意一个分力

D. 合力可能小于较小的分力，也可能大于较大的分力

3. 选择题

如图所示，用水平方向的力F将重为G的木块压在竖直的墙壁上，使木块保持静止，下列判断中正确的是( )



A. 由木块已静止，可知F＜G

B. 由木块已静止，可知F＝G

C. 如果压力F增大，木块与墙壁之间的静摩擦力也增大

D. 如果压力F增大，木块与墙壁之间的静摩擦力仍不变

4. 选择题

关于速度和加速度的关系，下列说法正确的是（　　）

A. 速度变化得越多，加速度就越大

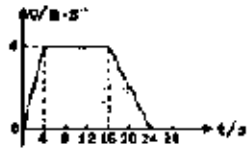
B. 加速度方向保持不变，速度方向也保持不变

C. 速度变化得越快，加速度就越大

D. 加速度大小不断变小，速度大小也不断变小

5. 选择题

如图所示为某物体在24s内运动的v—t图象，它在这24s内的平均速度（ ）



A. 等于4m/s B. 等于2m/s C. 小于2m/s D. 大于2m/s而小于4m/s

6. 选择题

如图1所示，小球自由下落，从它接触竖直放置的弹簧开始到弹簧压缩到最短的过程中，小球的加速度和速度的变化情况是

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 物料家族 官方公众号：