

## 2022湖北高一上学期人教版高中物理期末考试

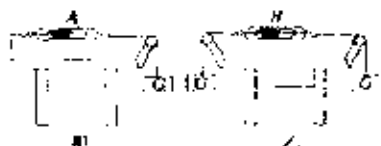
1.

物理学是一门以实验为基础的学科，许多物理定律就是在大量实验的基础上归纳总结出来的。但有些物理定律或物理关系的建立并不是直接从实验得到的，而是经过了理想化或合理外推得到的，下列几个定律的建立属于这种情况的是( )

- A. 胡克定律      B. 牛顿第一定律  
C. 牛顿第二定律      D. 牛顿第三定律

2.

如图甲、乙所示，弹簧测力计和细线的重力及一切摩擦均不计，物体的重力 $G = 1\text{ N}$ ，则弹簧测力计A 和B 的示数分别为( )



- A. 0, 1 N      B. 0, 2 N  
C. 1 N, 1 N      D. 1 N, 2 N

3.

三个共点力 $F_1$ 、 $F_2$ 、 $F_3$ ，其中 $F_1=1\text{ N}$ ，方向正西； $F_2=1\text{ N}$ ，方向正北；若三个力的合力大小是 $2\text{ N}$ ，方向正北，则 $F_3$ 的大小和方向是( )

- A. 1 N 方向东北      B. 1 N，方向正南  
C. 2 N，方向东北      D.  $\sqrt{2}\text{ N}$ ，方向东北

4.

如图所示是某同学站在压力传感器上，做下蹲、起立的动作时记录的压力随时间变化的图线。由图线可知，该同学的体重约为 $650\text{ N}$ ，在 $2\text{ s}\sim 8\text{ s}$ 时间内( )

