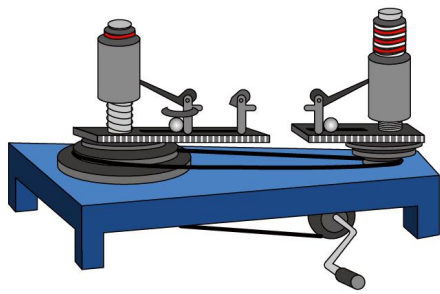


17. “探究向心力大小的表达式”实验装置如图所示。



①采用的实验方法是\_\_\_\_\_

A. 控制变量法    B. 等效法    C. 模拟法

②在小球质量和转动半径相同的情况下，逐渐加速转动手柄到一定速度后保持匀速转动。此时左右标尺露出的红白相间等分标记的比值等于两小球的\_\_\_\_\_之比（选填“线速度大小”、“角速度平方”或“周期平方”）；在加速转动手柄过程中，左右标尺露出红白相间等分标记的比值\_\_\_\_\_（选填“不变”、“变大”或“变小”）。