

2021-2022年九年级10月月考物理考题（江苏省金湖县银集中心初中）

1. 选择题

使用杠杆可以为我们的生活带来方便，下列杠杆的使用能够省距离的是



- A. 开瓶器 B. 镊子 C. 钳子 D. 自行车手闸

2. 选择题

下列实例中，人对物体做功的是（ ）

- A. 学生背着书包在水平路面上匀速前进
B. 人推车，车未动
C. 足球被踢后，在草地上滚动一段距离
D. 举重运动员将杠铃举起

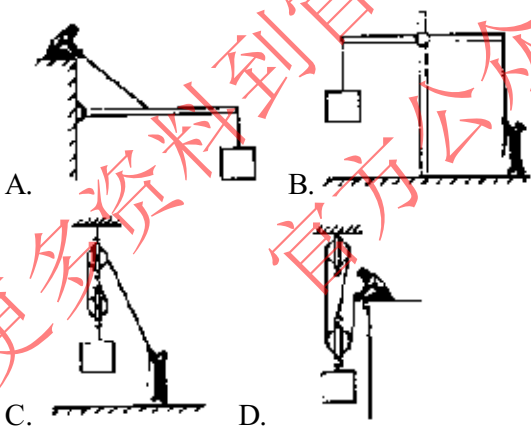
3. 选择题

下列关于简单机械的说法中正确的是

- A. 越省力的机械，机械效率越高
B. 吃饭时，筷子是个省力杠杆
C. 做功越快的机械，机械效率越高
D. 用滑轮组竖直吊起货物的机械效率与动滑轮的重力有关

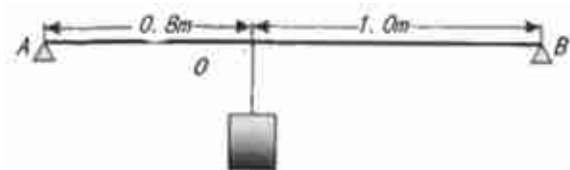
4. 选择题

如下图所示的四种机械提起同一重物，不计机械自重和摩擦，最省力的是



5. 选择题

身高相同的兄弟二人用一根重力不计的均匀扁担抬起一个900N的重物。已知扁担长为1.8m，重物悬挂点与哥哥的肩之间的距离OA=0.8m，如图所示。则



- A. 以哥哥的肩A为支点，可计算出弟弟承担的压力为400N
B. 以O为支点，可计算出兄弟二人承担的压力之比为4:9