1. 选择题



1. B、C、D、B、B、D、C、C、ABC、ABD
2. 填空题
3. A B 作用点 13、1.4 14、形状 运动状态 15、等于 等于
4. 平衡 灯的重力 17、8N 18N

FN

1. 作图与实验题

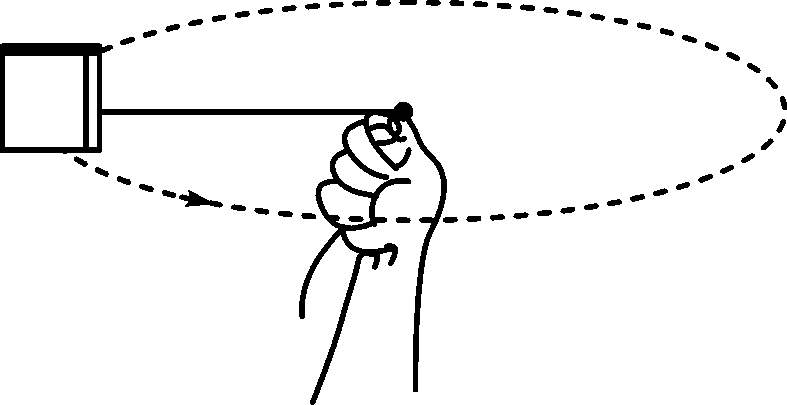
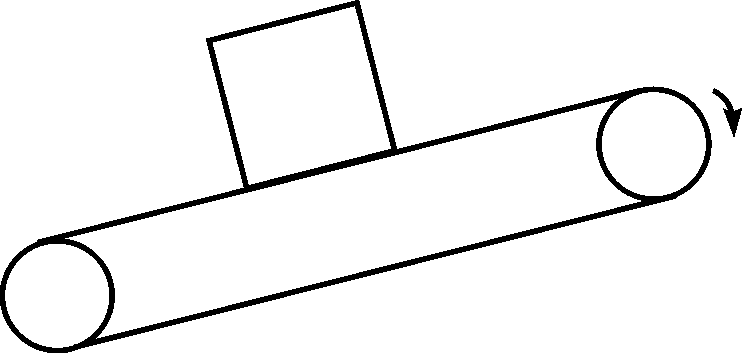
f

F拉

18、

G

G



19、（1） 2 3 弹性 （2）4 （3）在弹性限度内，弹簧的伸长与所受拉力成正比

20、（1）拉力 重力 拉力 （2）BAC 摩擦力 质量 在同一直线上

（3）卡片的重力远小于砝码的重力

21、（1）匀速直线运动 等于 （2）接触面粗糙程度相同时，压力越大，滑动摩擦力越大 2、3 （3）3 （4）向右 1.2N 不用控制木板做匀速直线运动，操作简单

22、（1）m=ρv=1.04g/cm3×250cm3=260g

答：纯牛奶的质量为260g。

（2）G=mg=260g×10N/kg=0.26kg×10N/kg=2.6N

答：纯牛奶的重力为2.6N。

23、（1）G货=m货g=25×300kg×10N/kg=7.5×104N

G总= G车+G货=5.0×104N+7.5×104N=1.25×105N

答：这辆卡车总重1.25×105N。

（2）G卸=G总-G载重=1.25×105N-10×103N×10N/kg=2.5×104N

2.5×104N

≈8.33

300kg×10N/kg

答：要想安全过桥至少需卸下9箱货物