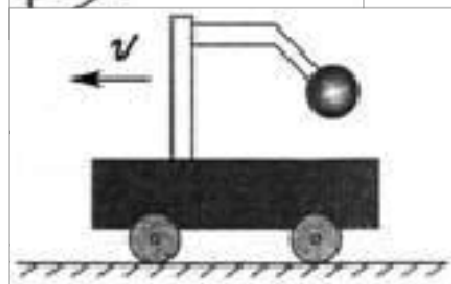
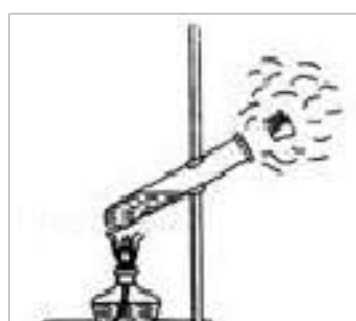


2015-2016 学年安徽省铜陵十中联合体九年级（上）月考物理试卷

一、填空题

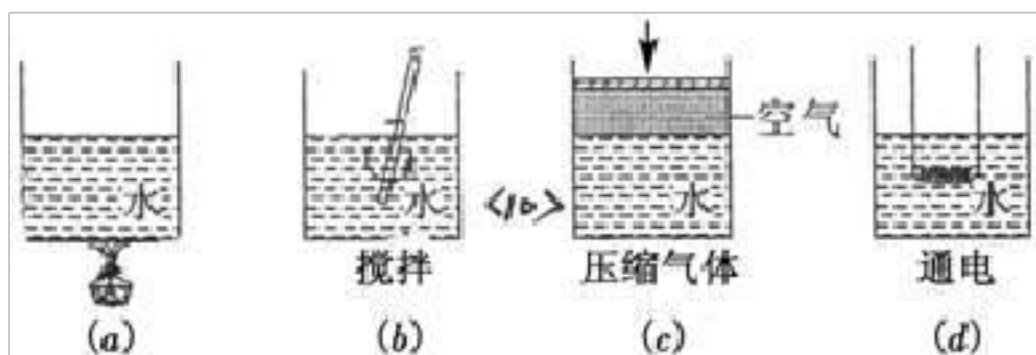
1．如图试管口的木塞被水蒸气冲出的过程，水蒸气的内能_____（填“增加”、“减小”、“不变”），试管口出现的白雾是水蒸气_____形成的小水珠．



2．如图，小明在一商场匀速向上运动的电动扶梯上，她的机械能_____（填“增加”、“减小”、“不变”）。

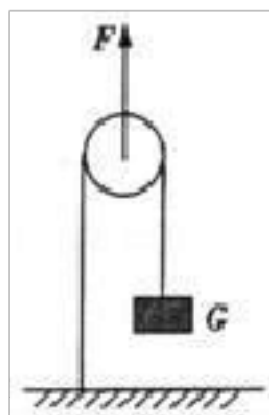
3．如图，一辆小车在水平地面上向左匀速运动，速度为 v ，杆子上固定一铁球，杆子对球的作用力为 10N ，车与支架一起向左匀速运动，杆子对球做的功为_____J。

4．如图，要使水的内能增加，通过做功和热传递改变水的内能的分别是_____（填“a”、“b”、“c”、“d”）。

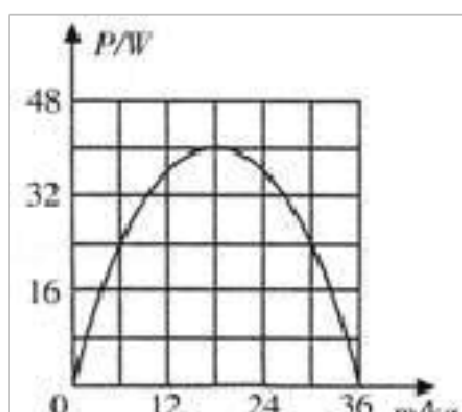


5．如图，将质量为 1kg 的水从 20°C 加热到 90°C 时，需要吸收_____J 的热量，若用天然气加热，则该天然气的热值为_____J/m³。

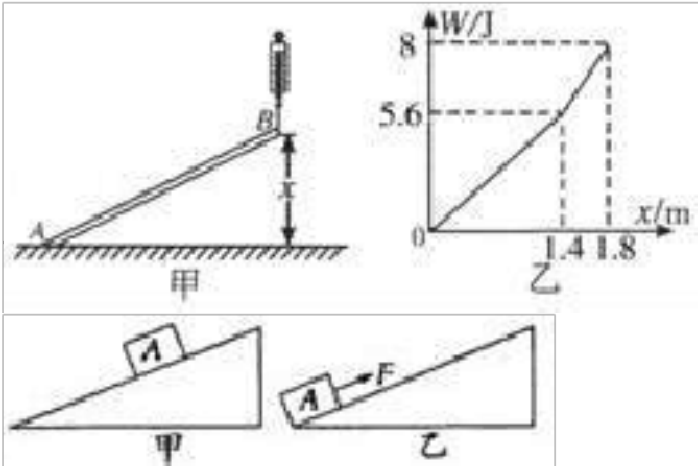
6．如图，物体重 50N ，在 F 的作用下物体 2s 内上升 2m （不计滑轮、绳重和摩擦）拉力的功率为_____W，若实际的拉力 $F_1=120\text{N}$ ，该装置的机械效率为_____。



7．如图，某工人要将质量为 180kg 的 40 包大米，总质量为 180kg ，某人想尽快将它们搬上 10m 高处的库房，如图为工人搬运物体的功率与被搬运物体质量之间的关系图，为了尽可能快地将大米搬上库房，他每次应搬_____包。若每次下楼时间是上楼时间的 $\frac{1}{3}$ 则他最快完成搬运任务并返回原地所用的时间是_____s。



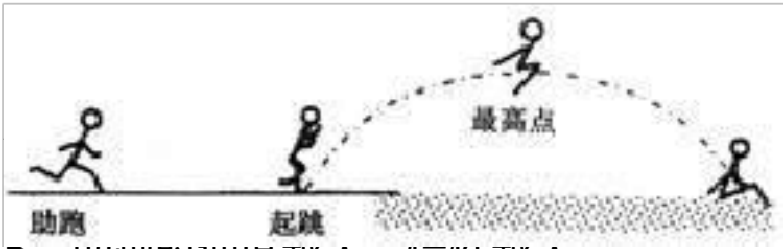
8．一根金属棒 AB 置于水平地面上，今通过弹簧测力计竖直地将棒的右端 B 缓慢拉起，如图甲所示，在此过程中，弹簧测力计对棒所做的功 W 与 B 端离开地面的高度的关系如图乙所示，则该金属棒的长度 L=_____m，在 B 端被拉起过程中，当 $x_1=1.0\text{m}$ ，测力计的示数 F_1 为_____N，该金属棒的重力为_____N．



好能沿斜面匀速下滑，现有一沿斜面向上的拉力 F 使
示，则可知此时斜面的机械效率是_____．

二、选择题

10．跳远运动的几个阶段如图所示，则运动员（ ）

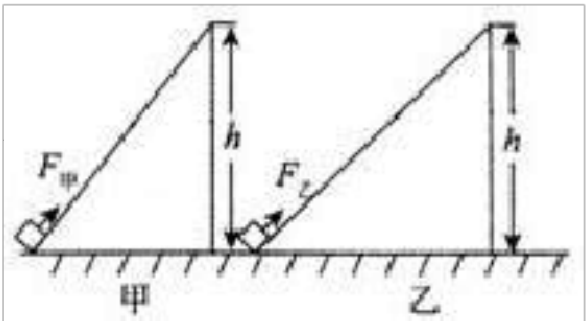


D．切此吋还受超人，'页'仕超人

C．在最高点时没有受到力的作用

D．下落时动能转化为重力势能

11 .如图所示 ,甲、乙固定在水平地面上的两个光滑斜面长度分别为 3m、4m ,高度相同 .两人分别用沿斜面向上的拉力 $F_{\text{甲}}$ 、 $F_{\text{乙}}$ 把完全相同的工件从斜面底端匀速地拉到斜面顶端，且速度大小相同，此过程拉力 $F_{\text{甲}}$ 、 $F_{\text{乙}}$ 所做的功分别为 $W_{\text{甲}}$ 、 $W_{\text{乙}}$ ，功率分别为 $P_{\text{甲}}$ 、 $P_{\text{乙}}$ ，机械效率为 $\eta_{\text{甲}}$ 、 $\eta_{\text{乙}}$ ，下列说法正确的是（ ）



$\eta_{\text{乙}}=4:3$ C . $F_{\text{甲}}:F_{\text{乙}}=3:4$ D . $P_{\text{甲}}:P_{\text{乙}}=4:3$

A．燃料没有完全燃烧，它的热值可能减小

B．内能小的物体一定不能将热量传递给内能大的物体

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/736045224113010104>