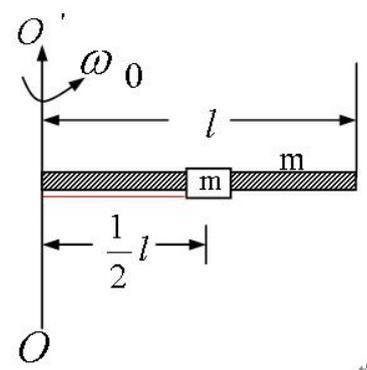
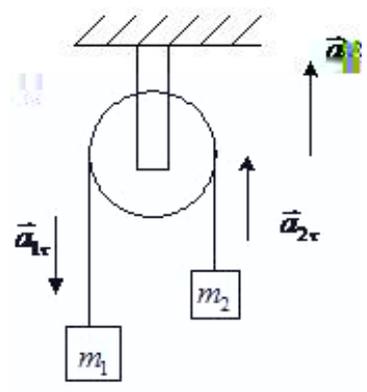


东华理工大学 2017 年硕士生入学考试初试试题

代：_____ 名：《_____》；（__卷）

专业（域）名：_____学_____

一、 分：
 如 所 ， 一 定 ， 两 各 为 和 体
 $>$ ， 不 ， 与 及 摩擦不 ， 定 以加 度 对地
 向上 动， 两 体 对定 加 度大小及 中张力。



四、 分：

两 在一很 弦 上传播，其 式分别为：

$$= \times - \pi - ; = \times - \pi +$$

： 两 、 、 ；

两 叠加后 位 ；

叠加后振幅 大 些 位 ？

五、 分：

以 同 密度 分布在半径为 和 两个同心 上，
处 势为 ， 心处 势为 。

密度 ；

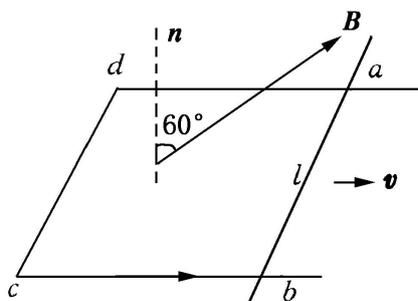
使 心处 势也为 ， 外 上应放掉多少 ？

六、 分：

一个塑 圆 ，半径为 ，带 均匀分布于 上，圆 圆心垂
动， 度为 ω 。 在圆 中心处 感强度。

七、 分：

度为 属 以 在导 上平 动。已 导 处于均匀
场 中， 向与回 成 如图所 ， 大小为 为 常
。 位于 处， ；任一 刻 导 回 中感应 动势 大小和 向。



七图

八、 分：

写出 克 分形式，并 意义？