

九年级上学期人教版初中物理竞赛

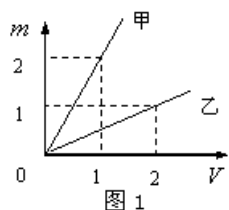
1. _____

甲、乙两种物质的质量和体积关系如图1所示,由图像可知,错误的是()

A、 $\rho_{\text{甲}} > \rho_{\text{乙}}$ B、 $\rho_{\text{甲}} < \rho_{\text{乙}}$

C、若 $V_{\text{甲}} = V_{\text{乙}}$, 则 $m_{\text{甲}} > m_{\text{乙}}$

D、若 $m_{\text{甲}} = m_{\text{乙}}$, 则 $V_{\text{甲}} < V_{\text{乙}}$



2. _____

下列实例中,属于增大摩擦的是

A、向车转轴处加润滑油

B、鞋底的花纹

C、在行李箱上安装滚轮

D、气垫船利用气体将船和水分离

3. _____

关于质量的说法,正确的是()

A、水结成冰后,质量变大。

B、把铁块加热后,再锻压成铁片,质量变小了

C、物理课本在广州和在北京时,质量是一样的

D、1kg的棉花和1kg的铁块质量不相等

4. _____

一本书放在水平桌面上,下列哪一对力是书受到的平衡力 ()

A、书的重力和书对桌面的压力

B、书的重力和桌面对书的支持力