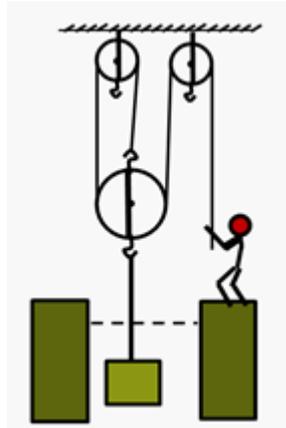


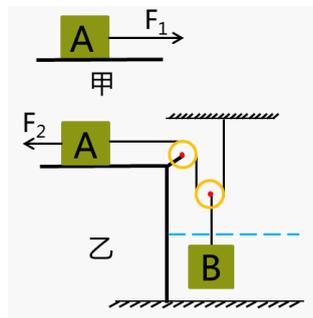
目录：初二物理（下册） > 第十二章 > 机械效率

灵活运用机械效率公式解题（3）（讲义）

例 1、用如图所示装置打捞质量为 54kg 的实心铝块，铝块在水中匀速上升过程中（始终未露出水面），动滑轮重为 100N 。（忽略绳重与摩擦）求：滑轮组的机械效率？（ $\rho_{\text{铝}} = 2.7 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，结果保留两位有效数字）



例 2、如图甲所示：用 $F_1=100\text{N}$ 的力在水平拉动物体 A，A 恰好做匀速直线运动。现用如图乙所示装置用大小为 F_2 的力，在同一水平面匀速提升重物 B。已知：B 的密度与水密度之比为 $6:1$ ， $F_2=270\text{N}$ ；B 出水后，装置的机械效率为 90% ，求：①动滑轮的重力？②B 在水中匀速提升时的机械效率？（保留两位有效数字）



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记