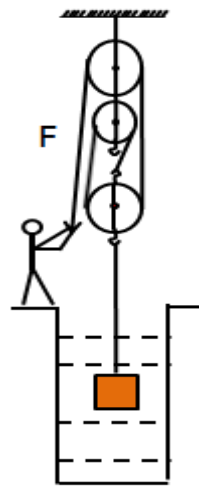


目录：初二物理（下册） > 第十一章 > 功率

用功和功率公式巧妙解题（2）（讲义）

例 1、 用如图所示的滑轮组在水中提升一个重 89N 的铜块，在 5s 内将铜块匀速提升 2m，已知：人拉绳的功率为 36W。如果，绳和轮的摩擦及水的阻力不计，在铜块没有露出水面前，求：动滑轮重多少牛？（ $\rho_{\text{铜}}=8.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ， $g=10\text{N/kg}$ ）



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 2、 如图甲所示，B 浸没在水中，A 匀速向右滑动，已知： $m_A = 5kg$ ， $m_B = 3kg$ ， $v_1 = 0.5m/s$ ， $\rho_B = 6 \times 10^3 kg/m^3$ ，动滑轮质量为 $0.5kg$ 。撤去容器，如图乙所示，用力 F 向左拉物块 A，B 以速度 $v_2 = 1m/s$ 的速度匀速上升，求拉力 F 的功率？ ($g = 10N/kg$)

