

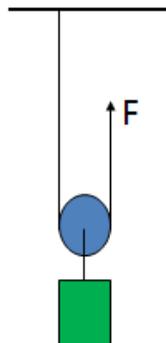
目录：初二物理（下册） > 第十二章 > 机械效率

## 如何辨析有用功与总功（讲义）

**例 1**、小明要从井里打水，水桶的质量为 2kg，水桶能装水 16kg。井的深度为 5 米，求：从井里打一次水所做的有用功和总功？(g=10N/kg)

**例 2**、小明家的水桶不小心掉到了井里，他想把水桶捞出来。已知：水桶质量为 2kg，井的深度为 5 米。捞桶时，桶里进了些水。小明用 50 牛的力向外拉水桶。求：小明所做的有用功和额外功？(g=10N/kg)

**例 3**、用动滑轮提起重物，重物升高了 1m 已知：G 物=80N，通过动滑轮的拉力 F=50N。求：这个过程人做的有用功和总功？



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

听课笔记

**例 4**、用一块长  $L=5\text{m}$  的木板，搭在离地面高为  $h=2\text{m}$  的卡车车厢上，用  $F=500\text{N}$  的拉力，把重  $G=1000\text{N}$  的货物匀速拉到车上，求：人做了多少功？其中额用功是多少？

