

Повторение. Решение задач по теме « Коэффициент полезного действия простых механизмов»

Механическая работа Вес тела КПД Неподвижный блок Подвижный блок $A = F \cdot S$ $P = m \cdot g$ $\eta = A_{\text{п}} / A_{\text{з}}$ $P = F$; $h_1 = h_2$ $F = 2 P$; $h_1 = 2h_2$

1. Задача Ведро с песком массой 24,5 поднимают при помощи неподвижного блока на высоту 10 м, действуя на веревку силой 250 Н. Вычислите КПД установки.