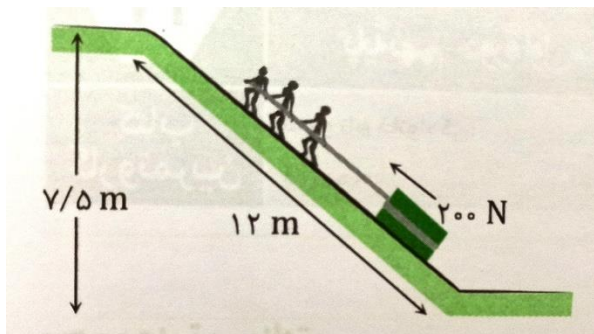
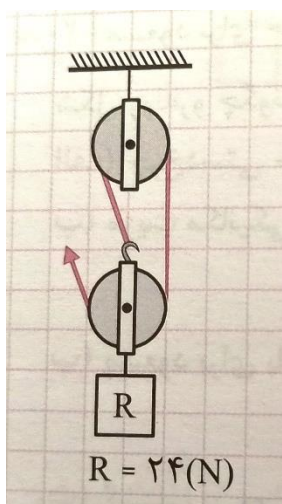


کاربرگ فیزیک – فصل نهم : ماشین ها (4)

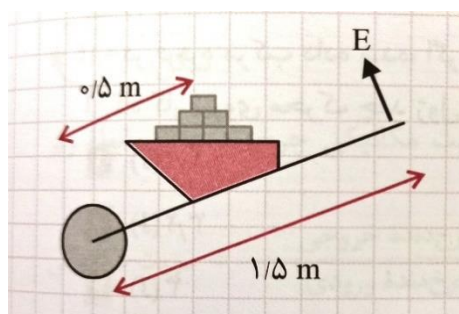
1- در این تصویر مزیت مکانیکی سطح شیب دار را بدست آورید. به نظر شما اگر اصطکاک ناچیز باشد، وزن جعبه حدودا چند نیوتون است؟



2- در قرقره مرکب داده شده، اگر طناب توسط شخص به اندازه $0/4$ متر بالا کشیده شود، آن گاه کار نیروی محرک چند ژول است؟



3- مسعود برای حمل 30 آجر که جرم هر کدام از آنها 2 کیلوگرم است از یک چرخ دستی استفاده می کند. شکل روبرو چگونگی انجام این کار را توسط او نمایش می دهد :



الف) چرخ دستی جزو کدام گروه از ماشین ها است؟

ب) مزیت مکانیکی این چرخ دستی چقدر است؟