

آموزش فیزیک

دینامیک و حرکت دایره ای

حسین هاشمی

در مثال ۲-۶، در هر یک از حالت‌های زیر، عددی را که ترازوی فنری نشان می‌دهد با وزن شخص مقایسه کنید.

الف) آسانسور به طرف بالا شروع به حرکت کند. $a > 0$ ←

ب) آسانسور به طرف پایین شروع به حرکت کند. $a < 0$ ←

پ) آسانسور در حالی که به طرف بالا حرکت می‌کند، متوقف شود. $a < 0$ ←

ت) آسانسور در حالی که به طرف پایین حرکت می‌کند، متوقف شود. $a > 0$ ←

$$F_N - mg = ma \rightarrow F_N = ma + mg = m(a + g)$$

$$\Rightarrow a > 0 \Rightarrow F_N > mg$$

$$a < 0 \Rightarrow F_N < mg$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM