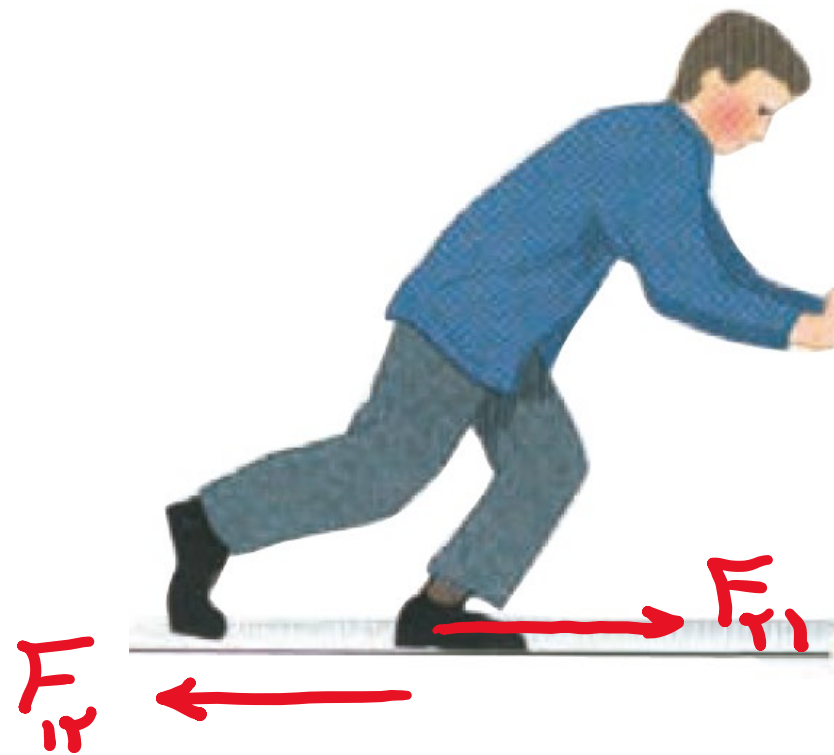


آموزش فیزیک

دینامیک و حرکت دایره ای

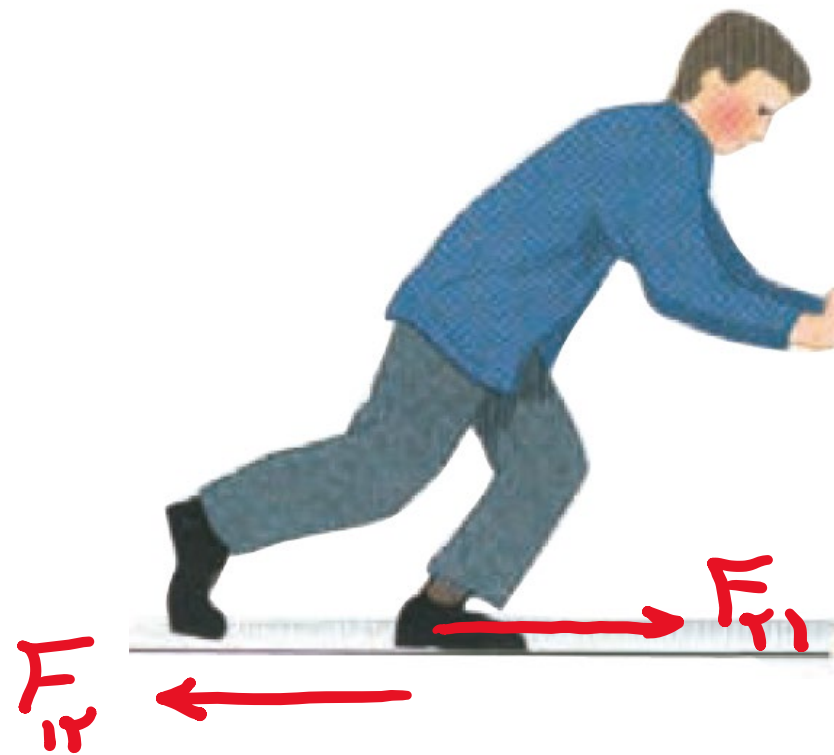
حسین هاشمی

الف) بر اساس قانون سوم نیوتون و آنچه از اصطکاک آموختید، توضیح دهید راه رفتن با شروع از حالت سکون چگونه انجام می شود؟
 ب) چرا راه رفتن روی یک سطح سُر مانند سطح یخ به سختی ممکن است؟



در هنگام راه رفتن برآیند نیروی اصطکاک بین کفش و زمین که از لغزش کفش جلوگیری می کند نیروی به زمین به سمت چپ وارد می کنیم و در نتیجه عکس العمل آن زمین نیز نیروی به سمت راست وارد می کند.

الف) بر اساس قانون سوم نیوتون و آنچه از اصطکاک آموختید، توضیح دهید راه رفتن با شروع از حالت سکون چگونه انجام می‌شود؟
 ب) چرا راه رفتن روی یک سطح سُر مانند سطح یخ به سختی ممکن است؟



چون در سطح سُر نیروی اصطکاک (سیا) در مانع
 لغزش کفش روی سطح می‌شود و ما حرکت پیدا
 کرده‌ایم.

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM