

運動の法則実験(1年 普通科・国際理学科)

高校の物理といえば運動方程式 $ma = f$ を思い浮かべる人も多いのではないのでしょうか。今回は、その導入となる実験を行いました。台車を引く力の大きさ f をいくつか変えていくとき、台車の加速度 a がどのように変化するのかを測定するというものです。一定の力で引くというのがなかなか難しく、うまく引くことができた生徒からはひとり歓声が上がっていました。

