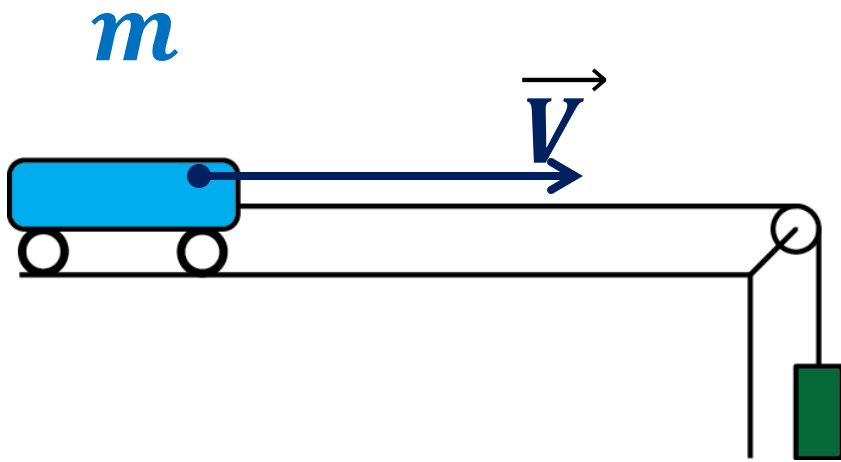


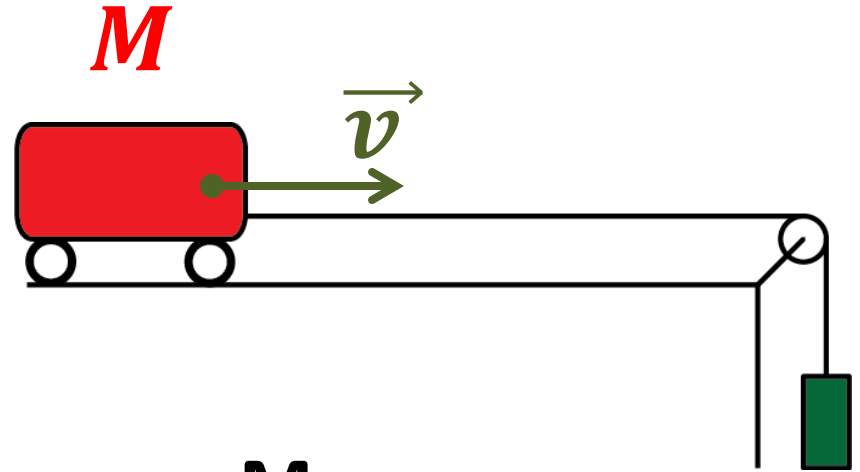
Инертност и дејство силе

На тела различитих маса делују силе исте јачине. Које ће тело бити брже?



Тело **мање** масе добија **већу** брзину.

Тело **веће** масе добија **мању** брзину.



Можемо написати:

$$mV = Mv$$

Зашто се тела овако понашају?

Због своје инертности.

Задатак:

- На тела делују силе истих јачина, а њихове масе су 2kg и 4kg . Колику брзину добија друго тело ако је брзина првог тела $6 \frac{\text{m}}{\text{s}}$?