

☆糸で連結した 2 物体の運動方程式

質量 3.0kg の物体 A と質量 2.0kg の物体 B が質量の無視できる軽い糸で連結されている。
図のように B を右向きに 10 N の力で引いたところ、A , B は同じ加速度で運動をした。
加速度の大きさと糸の張力の大きさを求めよ。

