



Das Pferd übt auf den Wagen eine Kraft F_{PW} aus. Der Wagen übt auf das Pferd eine entgegengesetzt gleichgroße Kraft $F_{WP} = -F_{PW}$ aus. Außerdem übt die Erde auf den Wagen eine Kraft $F_{EW} = -F_{PW}$ aus und der Wagen auf die Erde eine entgegengesetzt gleichgroße Kraft $F_{WE} = -F_{EW}$. Daraus folgt, dass sich der Wagen mit konstanter Geschwindigkeit bewegt. Klar?

Der Impuls fließt vom Pferd über den Wagen in die Erde, er häuft sich im Wagen nicht an. Daraus folgt, dass sich der Wagen mit konstanter Geschwindigkeit bewegt.

