

5-14/50 Krucek

$$F = ma, a = \frac{v}{t} \Rightarrow F = m \frac{v}{t} = 4000 \text{ N}$$

$$s = \frac{v_0 t}{2} = 50 \text{ m}$$

(droga w ruchu jednostajnie przyspieszonym bądź opóźnionym to średnia arytmetyczna prędkości początkowej i końcowej razy czas.)