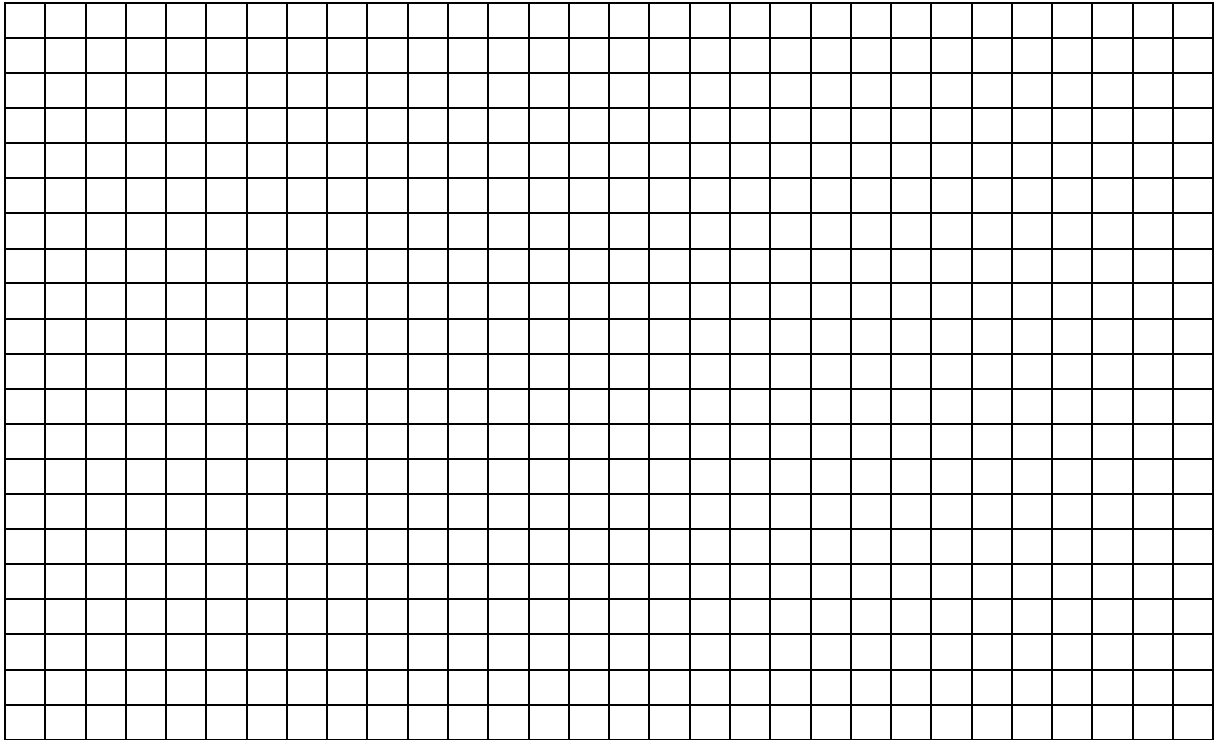


c) Der Wagen wird nun mit einer Beschleunigung von $1,0 \text{ m/s}^2$ bergauf gezogen. Welche Kraft ist dafür notwendig?



d) Der Berg hat eine Länge von 20 m. Welche Geschwindigkeit hat der Wagen auf dem Gipfel, wenn er am Fuß stand und mit $1,0 \text{ m/s}^2$ Beschleunigung gleichmäßig beschleunigt nach oben bewegt wird?

