



$$f(t) = \begin{cases} 22.2t & \text{für } 0 \leq t \leq 468, \\ \frac{25}{18}t & \text{für } 468 < t \leq 2268. \end{cases}$$

1. Wie groß ist Ihre Bewegung insgesamt, gemessen vom Anfang der Fahrt bis zur Ankunft an der Tankstelle?

$$\Delta s = 10.4\text{km} + 2.5\text{km} = 12.9\text{km}$$

$$\Delta s = \underline{\underline{12900\text{m}}}$$