

Arbeitsblatt 4 – „Tanken“



Du hast beim Zeichnen von Diagrammen die Abhängigkeit des Preises (y) von der Anzahl der getankten Liter (x) grafisch dargestellt.

- a) Wie kannst du den jeweiligen Preis (y) in Abhängigkeit von der Anzahl der getankten Liter (x) berechnen? Findest du dafür eine Formel? Vielleicht hilft dir dabei das Applet. Stelle nun am Schieberegler für den Literpreis 1,2€ ein und tanke!

Überprüfe, ob deine Formel auch bei anderen Werten für den Literpreis funktioniert!

- b) An einer Tankstelle kostet 1 Liter Benzin k €. Gib eine allgemeine Formel für den Preis y in Abhängigkeit von der Anzahl der getankten Liter x an!

MERKE:

