

20121213 A2

Der Bogen einer Brücke hat die Form einer Parabel. Der Querschnitt der Brücke entspricht dem Bild.

- Bestimme die Gleichung der Parabel!
- Berechne den Flächeninhalt unter der Parabel!
- Die Brücke ist 4 m breit. Berechne das Volumen des verbauten Materials!

