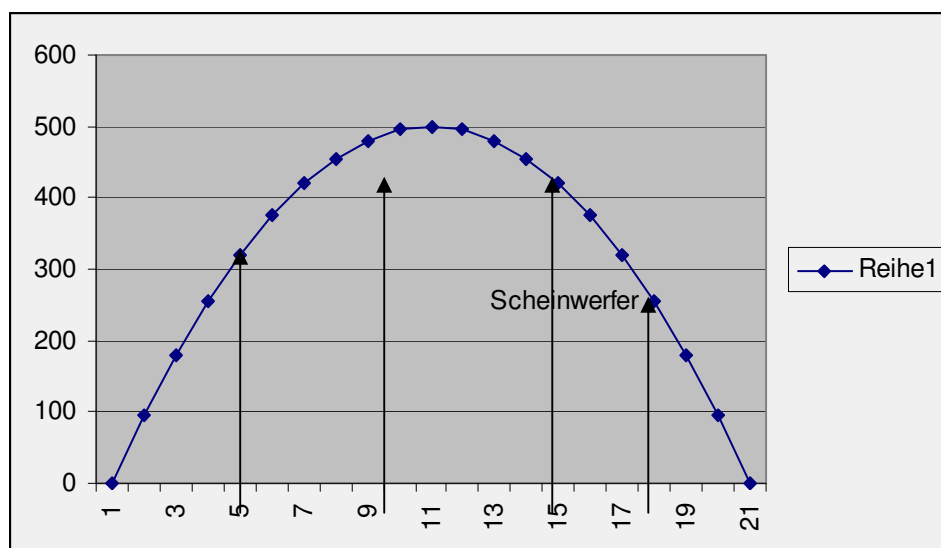


Fragen zur Lernstanderhebung

Konstruiere eine Parabel, die in F ihren Brennpunkt hat!

■ F



Gegeben ist die Skizze eines Parabolspiegels

1. Markiere die Stelle an der du die Stelle des Brennpunktes vermutest!
2. Führe den Verlauf der Strahlen weiter
3. Bei Scheinwerfern hat der Reflektorspiegel einen parabelförmigen Querschnitt. Erläutere, warum die Glühbirne im Brennpunkt liegt!
4. Untersuche die Stelle genau, in der Lichtstrahl reflektiert wird! Suche den Zusammenhang zu $\alpha = \beta$.