

Auswertung und Schlussfolgerung

Da die Fragestellung nicht geschlossen gelöst werden konnte, mussten wir durch Ausprobieren versucht den optimalen Absprungwinkel zu bekommen. Dazu haben wir im Geogebra die Formel eingegeben und bei einer maximalen Auslenkung von 70° den optimalen Winkel von 28.6° bekommen. Diesen haben wir mit unserer Formel noch einmal verfeinert und den exakteren Winkel von 28.7° bekommen mit einer Weite von 108.21 cm.