

Givet s, ø, vad blir å när kärren rör sig at höger.

anuand sinus safsen

$$\frac{\sin(\pi-\theta)}{s} = \frac{\sin\beta}{x}$$

$$X$$
 Sin $(CC - G) = S$ Sin β

$$R - G + \alpha + \beta = CC$$

$$R - G = \alpha - \alpha - \beta$$

$$\beta = G - \alpha$$

$$x \sin \theta = S \sin(\theta - x)$$

$$x \sin \theta = -S x \cos(\theta - x)$$

$$= -S x \sqrt{1 - \sin^2(\theta - x)}$$

$$x \sin \theta = -S x \sqrt{1 - (x \sin \theta)^2}$$