

Eindexamen wiskunde B havo 2000 - I (oude stijl)

■ Een functie

Voor $0 \leq x \leq 2\pi$ is gegeven de functie
 $f(x) = 2 \sin(x + \frac{1}{6}\pi)$.

In figuur 1 is de grafiek van f getekend.

4p **1** Los op: $f(x) < -1$.

De lijn l raakt de grafiek van f in het punt
 $P(0, 1)$.

4p **2** Bereken de grootte van de hoek die l met
de y -as maakt.

figuur 1

