

Koblede hastigheter 1200 600 $\sqrt{3} y = 2$ $con60^{\circ} = \frac{1}{y} = 1$ Pytagoras: (x+le)2+ == 72 x + 2 lx + le 2 + 2 = 29 x2+2=yx+(=)y2+(B)2y2=49 x2+yx+ +y2+3+y2=49 Har vist: x2 + xy + y2 = 49 Når X = 3 m og nedse del av stigs beveger seg mot veustre my 2 mys. Hvor fort glir dore del nedover? => xA)= 3 x'A) = 2 y (+)= 2 y'(+)=? (*po), fast da x Deriverer: 2x(t)x'(t)+x(t)y'(t)+x'(t)y(t) + 2y (t) y'(t) = 0