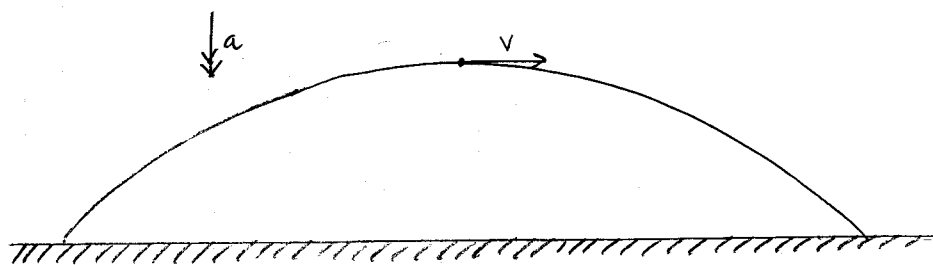


D1F4-8



Accelerationen är hela tiden riktad vertikalt nedåt

- (a) I högsta punkten är hastigheten horisontell. Där är  $\vec{v} \perp \vec{a}$ , så ja, det finns en punkt där hastigheten och accelerationen är vinkelräta
- (b) Nej. Vid ett snett kast kommer aldrig hastigheten att vara vertikal (det finns ju en horisontell hastighetskomponent som inte förändras), så accelerationen och hastigheten kommer aldrig att vara parallella.