

Fysik

Delprov A3

Årskurs

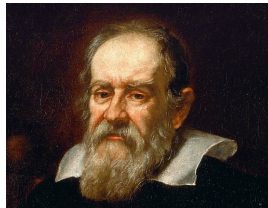
9

Elevens namn och klass/grupp

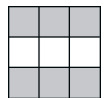
Planering av en systematisk undersökning i fysik

Hur påverkar massan och volymen den tid det tar för ett föremål att falla?

Galilei är en berömd vetenskapsman som levde på 1500-talet. Han studerade hur ett föremåls massa och volym påverkade hur lång tid det tog för föremålet att falla en viss sträcka.



12. Din uppgift är att planera en undersökning där du tar reda på hur variablerna massa **och** volym påverkar den tid det tar för bollar att falla i luft.



Välj bland bollarna i tabellen. Undersök variablerna massa **och** volym var för sig.

		Tennisboll	Pingisboll	Fotboll	Golfboll	Badboll
						
Variabler	Massa	60 g	3 g	400 g	45 g	60 g
	Volym	175 cm ³	35 cm ³	4200 cm ³	35 cm ³	35000 cm ³



Institutionen för tillämpad utbildningsvetenskap