

Frit fald:

G)

Tag et let og et tungt lod med op til et vindue på 2. sal, efter I har vejet begge to.

Vægt: let lod: _____ g, tungt lod: _____ g

Mål høiden fra vindueskarmen til skolegården: _____ m

Lad mindst to personer stå i skolegården med et stopur.

Personen på 2. sal holder begge lodder i én hånd ud af vinduet.

Lodderne slippes samtidig mens personen med lodderne råber: NU!

Stopurene startes på råbet og stoppes når et lod rammer jorden.

Hvilket lod kommer først - eller rammer de samtidig?

Tiderne skrives ind i nedstående skema og gennemsnitter udregnes.

Tilslidst beregnes formlen i sidste søjle.

Udfør forsøget fem gange.

Højde	Tid 1	Tid 2	Gennemsnit=t	4,96*t*t

Højde	Tid 1	Tid 2	Gennemsnit=t	4,96*t*t