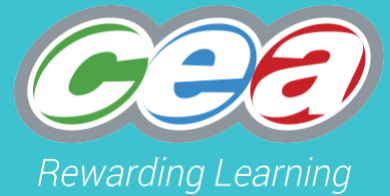


GCSE



TREOIR DO MHÚINTEOIRÍ
GCSE CCEA

Eolaíocht Teastais Dhúbailte Lámhleabhar Praiticiúil

Aonad 7: Scileanna Praiticiúla

P2: Imscrúdú a dhéanamh ar Dhlí Hooke

Imscrúdú a dhéanamh ar Dhlí Hooke

- Imscrúdú a dhéanamh go turgnamhach ar shíneadh lingeáin agus an dóigh a bhfuil gaol aige leis an fhórsa a chuirtear i bhfeidhm, agus a thabhairt chun cuimhne go bhfuil síneadh lingeáin i gcomhréir dhíreach leis an fhórsa a chuirtear i bhfeidhm, mura ndéantar teorainn na comhréireachta a sháru.



Fearas le Dlí Hooke a imscrúdú:

Ar chlé – gan ualach le fad nádúrtha na lingeáin a thomhas

Ar dheis – an lingeán céanna le mais atá ar eolas ar crochadh leis an tsíneadh a thomhas (fad iomlán – fad nádúrtha)



Modh:

1. Cuir i dtreoir an fearas mar a thaispeántar sa léaráid.
2. Tomhais fad an lingeáin.
3. Cuir mais atá ar eolas leis.
4. Tomhais síneadh an lingeáin.
5. Déan arís agus arís é ag cur meáchain bhreise leis.
6. Taifead torthaí i dtábla.
7. Tarraing graf d'fhórsa (ualach) ina niútain ar an x-ais, agus síneadh ina cheintiméadair ar an y-ais.
8. Oibrigh amach tairiseach an lingeáin k .
9. Sainaithe ar do ghraf an teorainn leaisteach má thaispeántar í.

Fórsa a chuirtear i bhfeidhm/N	Síneadh/cm