GCSE

TREOIR DO MHÚINTEOIRÍ
GCSE CCEA

Eolaíocht Teastais Dhúbailte Lámhleabhar Praiticiúil

Aonad 7: Scileanna Praiticiúla

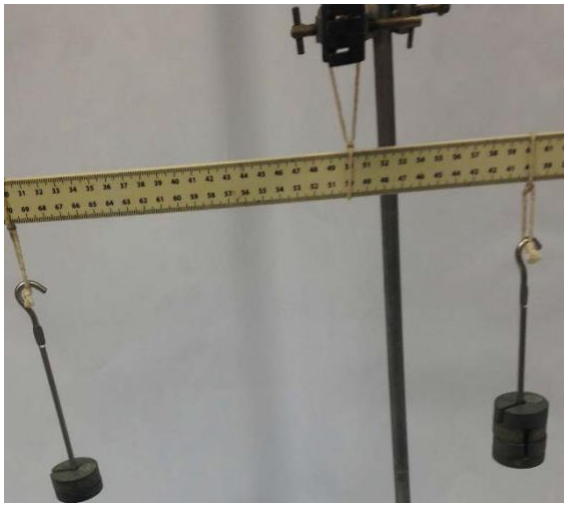
P3: Imscrúdú a dhéanamh ar Phrionsabal na Móimintí

Le teagasc den chéad uair ó Mheán Fómhair 2017

Imscrúdú a dhéanamh ar Phrionsabal na Móimintí

- Turgnaimh a phleanáil agus a dhéanamh le Prionsabal na Móimintí a dhearbhú ag úsáid rialóir méadair ar crochadh agus meáchain ceangailte de nó bíoma ar mhaighdeog agus meáchain chearnógacha

Taispeántar anseo thíos an fearas atá de dhíth don imscrúdú seo. Déan líníocht sa spás atá curtha ar fáil.



Modh:

1. Cuir rialóir méadair ar crochadh ag an mharc 50cm agus sreang in úsáid.
2. Cothromaigh an rialóir agus coigeartaigh an tsreang sa dóigh is nach rothlaíonn an rialóir.
3. Croch maiseanna éagothroma de gach taobh den rialóir méadair ag tosú le mais 01.kg (100g) ag 0.3m (30cm) ón tsreang mar a thaispeántar sa tábla.
4. Coigeartaigh suíomh na maiseanna go dtí go bhfuil an rialóir méadair cothromaithe (i gcothromaíocht) arís.
5. Imríonn an domhantarraingt fórsaí F_1 agus F_2 ar na maiseanna m_1 agus m_2.
6. Taifead na torthaí sa tábla seo.

m_1 /kg	F_1 /N	d_1 /m	$F_1 \times d_1$ /Nm	m_2 /kg	F_2 /N	d_2 /m	$F_2 \times d_2$ /Nm
0.10		**0.3**		**0.15**			
0.15				**0.175**			
0.20				**0.275**			

Mínigh an dóigh ar dhearbhaigh d'imscrúdú prionsabal na móimintí.

Luaigh tátal bunaithe ar do chuid torthaí.