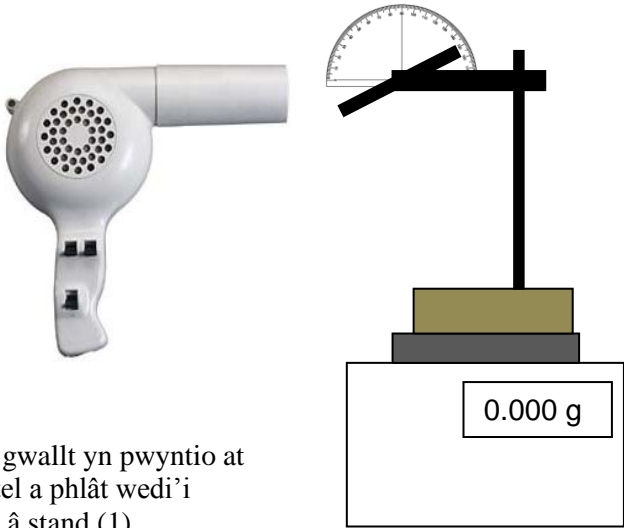


Cwestiwn			Manylion marcio	Marciau ar gael
7	(a)		<p>Rhoddir <u>momentwm tuag i lawr</u> i'r aer felly mae <u>grym</u> yn cael ei roi (1) (D.S. gall ar i lawr ymddangos nesaf at fomentwm neu rym)</p> <p>Dywed 3edd ddeddf Newton (neu'n ymhlyg) bod grym hafal a dirgroes yn cael ei roi ar yr awyren <u>gan yr aer</u> (1)</p>	2
	(b)		<p>Mae'r buanedd yn fwy ar yr ochr chwith [oherwydd cadwraeth màs] (1) [derbyniwch mae'r buanedd yn gostwng]</p> <p>Aer yn arafu neu gyflymu i'r chwith neu oherwydd arafu'r momentwm (1)</p>	2
	(c)		<p>Mae cydran y codiant i'r chwith yn anghytwys (1) h.y. cysylltu â grym cydeffaith</p> <p>Mae cydran fertigol y codiant [ychydig] yn llai na'r pwysau (1) h.y. cysylltu â chyfeiriad</p> <p>Dewis arall: Diagram fector da (dyfarnwch 2 farc) Mae adio'r codiant a'r pwysau at ei gilydd yn rhoi grym cydeffaith sy'n gweithredu ar i lawr i'r chwith. (dyfarnwch 1 marc yn unig) Neu mae'r grym cydeffaith ar i lawr ac i'r chwith (dyfarnwch 1 marc yn unig) Neu codiant + pwysau ar i lawr ac i'r chwith (dyfarnwch 1 marc yn unig)</p>	2
	(ch)		<p>Mae gan aer fuanedd uchel mewn tornados (1) (derbyniwch symud)</p> <p>Mae hyn yn golygu pwysedd llawer llai ar y tu allan neu bwysedd llawer uwch ar y tu mewn (1) (D.S. gall llawer gael ei ymhlygu hefyd gan fuanedd uchel yn y marc 1<sup>af</sup>)</p>	2
	(d)		<p>Ymgais ar wasgedd gwahanol (1)</p> <p>Gwahaniaeth gwasgedd yn gywir 155 [Pa] (1)</p> <p>Gwahaniaeth gwasgedd 155 <b>cario'r gwall ymlaen</b> x 850 (=130 kN) (1) (Dim marciau am ddefnyddio'r hafaliad codiant)</p>	3

Cwestiwn			Manylion marcio	Marciau ar gael
	(dd)		<p>Pob uned yn gywir dyfarnwch 2 farc  2 neu 3 uned yn gywir dyfarnwch 1 marc  Ochr chwith = <math>\text{kg m s}^{-2}</math> a <math>\text{kg m}^{-3}</math>, <math>\text{m s}^{-1}</math> ac <math>\text{m}^2</math> ar yr Ochr Dde (2)</p> <p>Algebra a dull cywir (1)</p>	3
	(e)		<p>Codiant = pwysau neu ymhlyg (caniateir 300 x g) (1)</p> <p><math>C_L = 0.90</math> (1) cario'r gwall ymlaen ar rym anghywir</p>	2
	(f)		<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <p>Sychwr gwallt yn pwyntio at blât metel a phlât wedi'i gysylltu â stand (1)</p> <p>Onglydd wedi'i osod i fesur yr ongl ymosod neu'r ongl wedi'i labelu (1)</p> <p>Plât metel a'r stand ar glorian ddigidol (1)</p> <p>Labelu 4/5 o blith y sychwr gwallt, stand / clamp, onglydd, clorian ddigidol a phlât metel (1)</p>	4
			<b>Cyfanswm Cwestiwn 7</b>	<b>[20]</b>