

Laboratwa fizik – Esperimantasyon #x
Plan Leson

Sijè: Transfòmasyon enèji

Dat: 25 Mas 2014

Etidyan: Premye ane

Kantite tan n ap bezwen: 2è

<p>Objektif aprantisaj la (OA)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idantifye twa fòm enèji sou yon boul k ap woule desann sou yon pis a. Potansyèl b. Translasyon sinetik c. Wotasyon sinetik 2. Aplike lwa fizik pou predi deplasman boul la 3. Mezire, analize, epi kategorize done yo 4. Teste de teyori ki an konfli konsènan enèji sou yon pant encline 5. Pwopoze yon fason sistèm sa a kapab ede nan rezoud pwoblèm enèji
<p>Matyè pwofesè a pral anseye:</p>	<p>OA #1-5 : (Transfòmasyon enèji – Etidye enèji potansyèl, translasyon sinetik, wotasyon sinetik Moman inèsi – Aplike konsèp kò rijid pou kalkile moman inèsi yon boul Mouvman pwojektil – Revize konsèp deplasman orizontal yon pwojektil)</p>
<p>Aktivite aprantisaj: (egzanp: simulasyon sou òdinatè, kou, travay an gwoup, eks.)</p>	<p>Konstriksyon – bati ekipman laboratwa</p> <p>QA #1, 2, 3 : Aktivite dekouvèt – itilize yon pis encline ak yon boul pou esperimante sou transfòmasyon enèji</p> <p>QA#4 : Envestigasyon – predi deplasman orizontal la pou chak espresyon enèji ki an konfli yo epi teste yo nan esperimantasyon an</p> <p>QA#5 : Brase lide (an gwoup) apre lab – Ekri yon ti refleksyon nan yon minit pou pwopoze kouman sistèm lan ka ede nan rezoud pwoblèm enèji</p>

<p>Resous:</p> <p>(egzanp: lojisyèl, feyè, eks.)</p>	<p>Manyèl laboratwa fizik MIT-Ayiti sou etid mekanik la</p> <p>Mab, woulobi</p> <p>Yon pis encline : twa moso planch (2X1”), ti chanyè pòt, tiyo kawòtchou</p> <p>Mezi : mèt, riban, papye blan, papye dekalkè, nivo, filaplon</p> <p>Teknoloji : kalkilatris, lojisyèl Excel</p>
<p>Evalyasyon:</p> <p>(egzanp: kesyon egzamen, ti egzamen tou kout (egzamen plòp plòp), prezantasyon, eks.)</p>	<p>Kesyonè anvan lab – pou tcheke nivo konpreyansyon, aplikasyon, ak analiz – mande etidyan yo pou yo ranpli yon kesyonè ki baze sou revizyon etid sinematik ak enèji mekanik – kon sa, mande yo derive espresyon vitès boul la nan divès wotè, epi espresyon depasman orizontal boul la apre li fin kite pis la – wè kouman yo ka analize epi aplike espresyon yo derive a nan lòt sitiyasyon</p> <p>OA #1, 2, 3, 4 : Rapò lab – etidyan yo ap rapòte mezi, trase dyagram, derive espresyon, rezoud pwoblèm, predi konpòtman, teste epi separe metòd.</p> <p>OA #5 : Kesyonè apre lab – Yon ti refleksyon nan yon minit – etidyan yo ap bay opinyon, pwopoze amelyorasyon pratik nan pwodiksyon enèji.</p>

Nòt / Kòmantè: Nou asime etidyan yo deja kouvri tout konsèp sinematik yo epi yo fèk kòmanse nan konsèp enèji yo.

8-9-2013