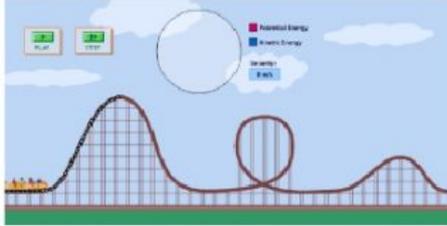


نشاط ③ : صف تحولات الطاقة الميكانيكية لعربة منفصلة من قطار الملاهي .



.....

.....

.....

.....

.....

تدريب ① : أملأ الفراغات ① و ② [ الواجب : ③ و ④ ] :

	①	②	③	④
$m = 50 \text{ kg}$	PE = _____	PE = _____	PE = _____	PE = _____
	KE = _____	KE = _____	KE = _____	KE = _____
	ME = _____	ME = _____	ME = _____	ME = _____
	v = _____	v = _____	v = _____	h = _____

نشاط ④ : صف تحولات الطاقة الميكانيكية لرجل يتزلج على الجليد.



.....

.....

.....

.....

.....

تدريب ② : أملأ الفراغات ① [الواجب : ② و ③] :

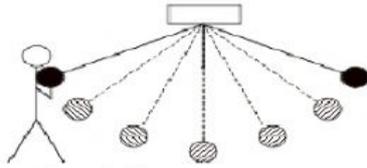
①  $m = 60 \text{ kg}$   
 $v = 8 \text{ m/s}$

PE - \_\_\_\_\_  
KE - \_\_\_\_\_  
ME - \_\_\_\_\_  
v - \_\_\_\_\_  
h - \_\_\_\_\_

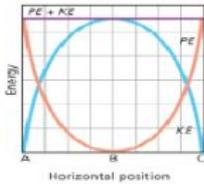
PE - \_\_\_\_\_  
KE - \_\_\_\_\_  
ME - \_\_\_\_\_  
v - \_\_\_\_\_

PE - \_\_\_\_\_  
KE - \_\_\_\_\_  
ME - \_\_\_\_\_  
v - \_\_\_\_\_  
h - \_\_\_\_\_

نشاط ⑤ : صف تحولات الطاقة الميكانيكية للبندول البسيط .



Energy v. Position



تدريب ③ : اشرح العلاقة البيانية لتغير طاقة الوضع والطاقة الحركية للبندول .

تدريب ④ : أي بندول يمكن أن تكون سرعته أكبر ؟ .....

1  $h = 60 \text{ cm}$   
 $m = 2 \text{ kg}$

2  $h = 45 \text{ cm}$   
 $m = 3 \text{ kg}$

3  $h = 30 \text{ cm}$   
 $m = 4 \text{ kg}$

4  $h = 15 \text{ cm}$   
 $m = 8 \text{ kg}$

115 - 123

انظر سجل الواجبات

صفحة

-

-

-

✓

26

16

14

اسم السؤال رقم

الواجب



واجب : كيف يمكنك أن تقدر الطاقة التي يمتلكها جسمك ؟