

وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية 2014/2015

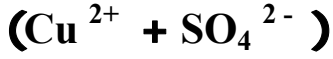
متوسطة شريف محمد - الوادي -

المستوى : 4 متوسط الفرض الأخير في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

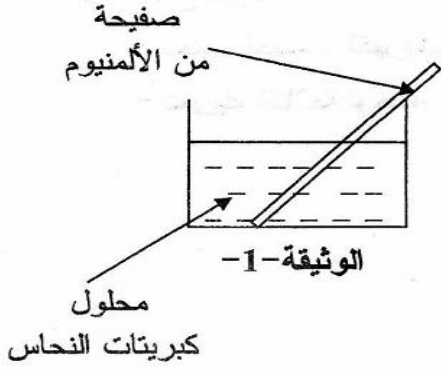
المدة : 1 سا

( 12 ) :

( 06 ) :



(Al)



1.

( 06 ) :

(1) 1.5

(2) 3

(3) 1.5

(1) 2

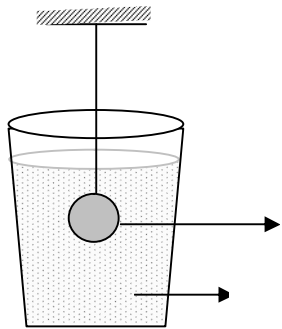
(2)

2

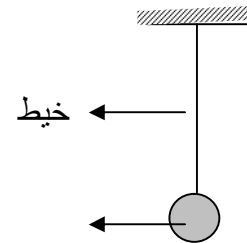
( 1

( 2

( 1



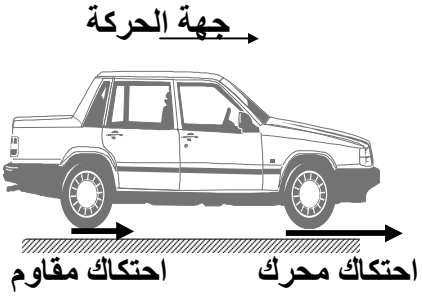
الشكل 2



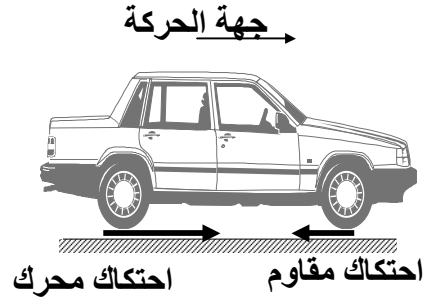
الشكل 1

( 08 ):

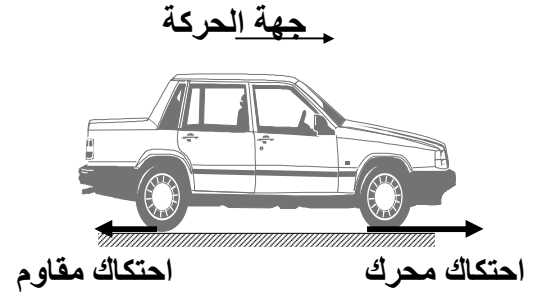
:



الشكل 3



الشكل 2



الشكل 1

(1

(2

(

(

(