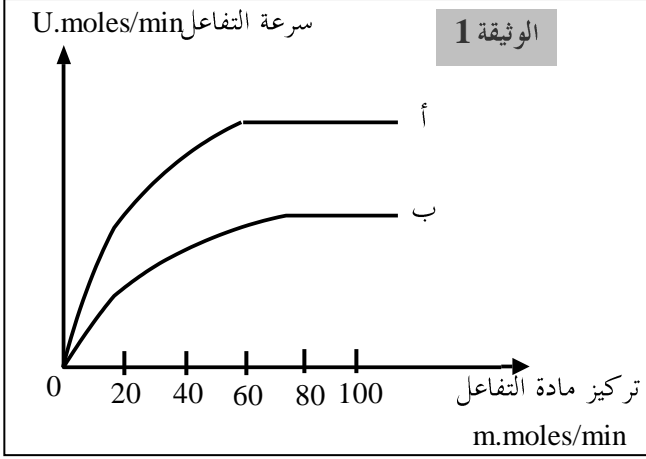


المستوى: الثالثة علوم تجريبية
المدة: ساعة واحدة.

الفرض الثاني للفترة الأولى
لمادة علوم الطبيعة والحياة

ثانوية الشيخ بوعمامة
عين الذهب

الموضوع:



I - نضع كمية من الإنزيم في وسطين مناسبين
أ ، ب ثم نضيف كمية متزايدة من مادة التفاعل
(S) لكل وسط .

علما أن الوسط (ب) يحتوي على جزيئات A
نتائج قياس سرعة التفاعل ممثلة بالوثيقة (1)

أ - فسر النتائج المحصل عليها في الوسط (أ)
مدعما إجابتك برسم تخطيطي يمثل نمذجة
للعلاقة بين الإنزيم و مادة التفاعل عند تراكيز
مادة التفاعل التالية : 0 ، 40 ، 80 .

ب - اقترح فرضية تفسر من خلالها اختلاف النتيجة المحصل عليها في الوسط (ب) .

II- مثل الصيغة الكيميائية المفصلة للجزء المؤطر من الوثيقة - 2-

