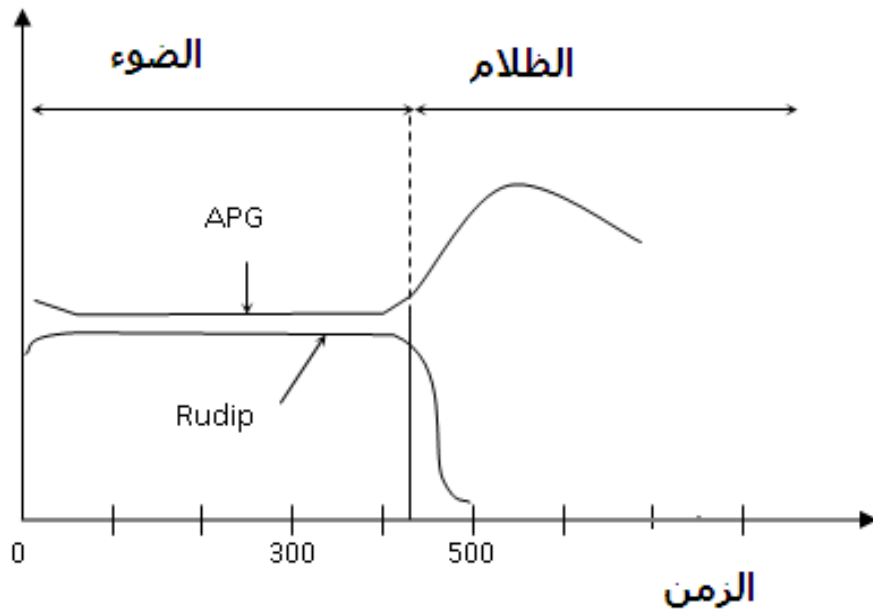


تمرين في التركيب الضوئي

www.9alami.com

تمثل الوثيقة التالية نتائج معايرة كمية كل من مادتي الريبولوز ثنائي الفوسفات (Rudip) وحمض الفوسفوغليسريك (APG) في وجود CO_2 وذلك باستعمال معلق من طحلب الكلوريلما أن معايرة المادتين تمت في الضوء والظلام.

كمية المواد



- 1 - فسر هذه النتائج.
- 2- ماذا تستنتج فيما يخص العلاقة بين المركبين (Rudip) و (APG) مدعما إجابتك بمخطط بسيط لهذه العلاقة ؟.
- 3 - هل تتفق النتائج السابقة مع دورة كالفن؟ علل إجابتك.