

# خطوة الكشف عن مجهول من مادة كربوهيدراتية

## 1-مولش

(-) عدم تكون حلقة بنفسجية  
لا توجد كربوهيدرات

(+) حلقة بنفسجية تنتشر بالرج  
كربوهيدرات

## 2-تأثير اليود

(-) عدم تكون لون ازرق  
المجهول سكر احادي او ثنائي

(+) تكون لون ازرق  
المجهول سكر عديد ( نشا )

## 3-تجربة فهلنج

(-) عدم تكون راسب احمر  
سكر غير مختزل  
سكروز

(+) تكون راسب احمر  
سكر مختزل  
سكر احادي او سكر ثنائي

