



7. EZÜSTBEVONAT KÉSZÍTÉSE SZŐLŐCUKORRAL



1. Állítsd sorrendbe a kísérlet lépéseit!

	Barna csapadék jelenik meg.
	A kémcsőbe szőlőcukrot szórunk.
	Egy kémcsőbe ezüst-nitrát-oldatot öntünk.
	A kémcsőben lévő oldatot melegíteni kezdjük.
	Ammóniaoldat feleslegének hatására a barna csapadék feloldódik.
	A kémcső belső falán tükörszerű ezüstbevonat képződik.
	A kémcsőben lévő oldathoz ammóniaoldatot öntünk.

2. Egészítsd ki az alábbi mondatokat a megadott szavakból! (Minden szót egyszer használhatsz fel, az összes szóra szükséged lesz!)

Az ezüsttükör-próba a kimutatására alkalmas a reakció. A ammóniás ezüst-nitrát-oldat, melyet-oldathoz feleslegben adagolt-oldattal készíthetünk. Ehhez hozzáadjuk az általunk vizsgálni kívánt anyagot, majd Pozitív próba esetén a kémcső belső falán-réteg válik ki, tehát az ezüstion elemi ezüstté, míg a szőlőcukor mint szerves vegyület

redukálódik	ezüst-nitrát	ammónia	ezüst
oxidálódik	melegítjük	szőlőcukor	reagens

3. Négyféle asszociáció: hasonlítsd össze az oxidációt és a redukción!

A) oxidáció

B) redukció

C) mindkettő

D) egyik sem

Elektronfelvétel.		Negatív töltésű ion keletkezik.	
Protonleadással jár.		Elektronleadás.	
Redukálószerrel történik egy reakcióban.		Pozitív töltésű ion keletkezik.	
Elektronátmenettel jár.		Oxigénfelvétel.	