קשר יוני

1. צפו בסרטון

2. **השלימו את המשפטים, היעזרו במחסן מילים**

בין אטומים יכולים להיות סוגים שונים של קשרים.

אחד הקשרים נקרא _____ או אלקטרוסטטי.

קשר כזה נוצר בין שני יונים בעלי מטען _____.

המטען החשמלי של האטום נקבע על פי כמות _____ שחגים סביבו ביחס לכמות _____ שבגרעין שלו.

כל פרוטון נותן מטען חיובי אחד, בעוד שכל אלקטרון נותן מטען שלילי אחד.

כאשר יש מספר שווה של פרוטונים ואלקטרונים מטען האטום הוא _____

עודף של אלקטרונים נותן מטען שלילי וחוסר נותן מטען חיובי.

אטום טעון נקרא יון.

כאשר יון חיובי _____ ויון שלילי _____ מתקרבים זה אל זה המשיכה החשמלית ביניהם גורמת להם להתקרב ולמעשה להקשר בקשר הנקרא קשר יוני.

חוזק הקשר תלוי במאפייני היונים (גודלם ומטענם).

מהות הקשר היא למעשה _____ בין היונים השואפת לאזן את המטענים החשמליים של שניהם.

דוגמא מוכרת להפרת קשר כזה היא המסת מלח במים בה מולקולות המים נכנסות בין היונים ומאזנות בעצמן את מטענם.

מחסן מילים

(קטיון) שווה ונגדי (אניון) משיכה חשמלית האלקטרונים קשר יוני

הפרוטונים אפס.