أسماء طالبات المجموعة: الصف:

نشاط جماعي – التوصيل الكهربائي لعناصر الدورة الثالثة

ادرسي الرسم البياني جيدًا، ثم أجيبي عن الأسئلة الآتية:

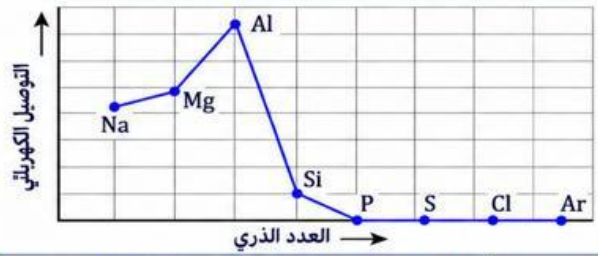
١. صفي التدرج في التوصيل الكهربائي لعناصر الدورة الثالثة من Na إلى Ar.

٢. حدّدي رمز العنصر الأعلى في التوصيل الكهربائي، وفسري إجابتك بالاستعانة بالتوزيع الإلكتروني.

٣. حدّدي رمز عنصر شبه الفلز المستخدم في صناعة الدوائر الكهربائية والأجهزة الكهربائية.

٤. فسري عدم قابلية العناصر من الفوسفور P إلى الأرجون Ar على توصيل التيار الكهربائي.

الرسم البياني للتوصيل الكهربائي لعناصر الدورة الثالثة



قيم التوصيل الكهربائي لعناصر الدورة الثالثة

العنصر	التوصيل الكهربائي (S/m)
Na	2.1×10^{7}
Mg	2.2×10^{7}
Al	3.8×10^{7}
Si	1.6×10^{-3}
P	1.0×10^{-10}
S	5.0×10^{-15}
Cl	1.0×10^{-15}
Ar	1.0×10^{-16}

LIVEWORKSHEETS