



منهج أصحاب الهمم - العلوم للصف الثامن

منهج أصحاب الهمم العلوم للصف الثامن

- تدريبات الوحدة الاولى : الطاقة الحرارية -درجة الحرارة والحرارة
- إعداد المعلمة : لينا القدرة



إعداد المعلمة : لينا القدرة

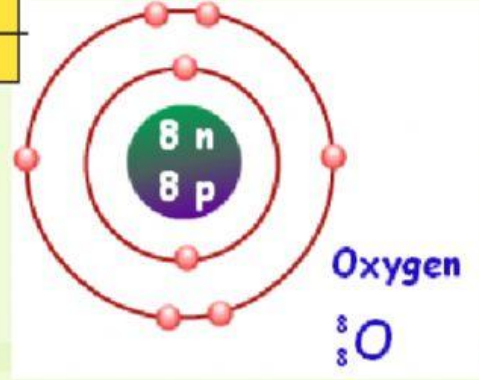
• تدريبات الوحدة الثانية : الإلكترونيات ومستويات الطاقة



منهج أصحاب الهمم - العلوم للصف الثامن

2- ما المقصود بالعدد الذري؟

أكسجين	
العدد الذري	8
الرمز	O
	15.999



☐ عدد البروتونات .

☐ عدد الالكترونات .

☐ عدد النيوترونات .



إعداد المعلمة : لينا القدرة

• تدريبات الوحدة الثانية : الإلكترونات ومستويات الطاقة



منهج أصحاب الهمم - العلوم للصف الثامن

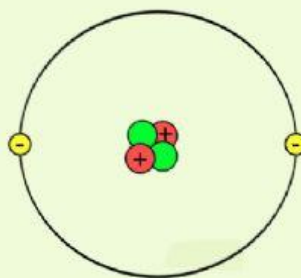
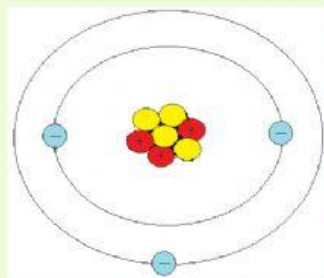
2- ما هو العدد الذري للذرات التالية ؟

. 2 ☐

. 3 ☐

. 6 ☐

. 4 ☐



إعداد المعلمة : ليلى القدرة

• تدريبات الوحدة الثانية : الإلكترونات ومستويات الطاقة



منهج أصحاب الهمم - العلوم للصف الثامن

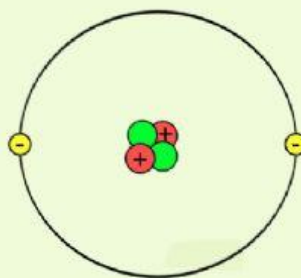
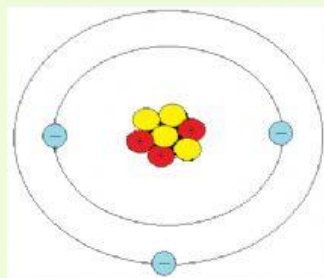
2- ما هو العدد الذري للذرات التالية ؟

. 2 ☐

. 3 ☐

. 6 ☐

. 4 ☐



إعداد المعلمة : لينا القدرة

• تدريبات الوحدة الثانية : الإلكترونات ومستويات الطاقة



منهج أصحاب الهمم - العلوم للصف الثامن

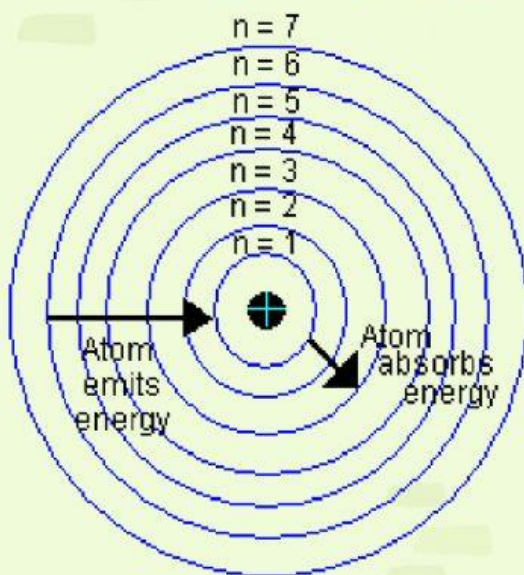
2- كم عدد مستويات الطاقة ؟

.2 ☐

.7 ☐

.6 ☐

.4 ☐



إعداد المعلمة : ليلى القدرة

• تدريبات الوحدة الثانية : الإلكترونات ومستويات الطاقة

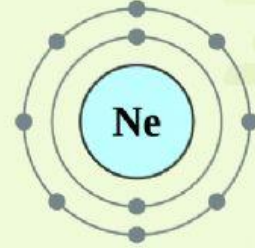
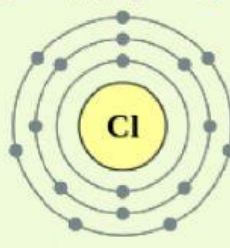




منهج أصحاب الهمم - العلوم للصف الثامن

□ 2 الكترون .

□ 8 الكترون .



1. كم عدد الإلكترونات التي تملئ المستوى الأول في الذرات ؟

2. كم عدد الإلكترونات التي تملئ المستوى الثاني في الذرات ؟



إعداد المعلمة : لينا القدرة

• تدريبات الوحدة الثانية : الإلكترونات ومستويات الطاقة



منهج أصحاب الهمم - العلوم للصف الثامن

ما المقصود بالكترونات التكافؤ ؟

هي إلكترونات الذرة التي تشترك في تكوين -----.

العناصر

الروابط



إعداد المعلمة : لينا القدرة

• تدريبات الوحدة الثانية : الإلكترونات ومستويات الطاقة



منهج أصحاب الهمم - العلوم للصف الثامن

ما المقصود بالإلكترونات التكافؤ ؟

هي إلكترونات الذرة التي تشترك في تكوين ----- وتوجد في المستوى الأخير .

العناصر

الروابط



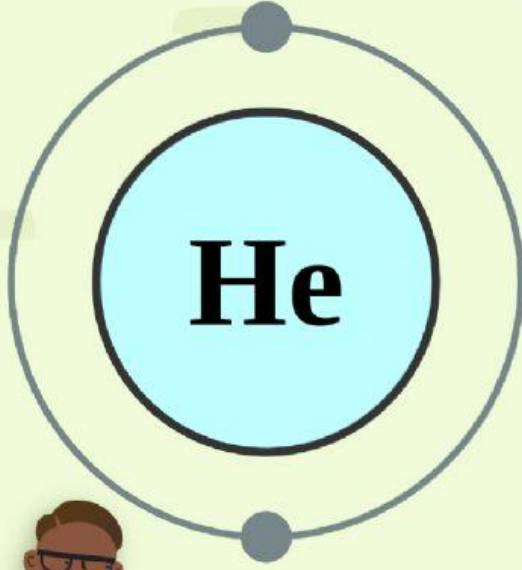
إعداد المعلمة : لينا القدرة

• تدريبات الوحدة الثانية : الإلكترونات ومستويات الطاقة



منهج أصحاب الهمم - العلوم للصف الثامن

كم عدد الكترونات التكافؤ في هذه الذرة ؟



1

2



إعداد المعلمة : لينا القدرة

• تدريبات الوحدة الثانية : الإلكترونات ومستويات الطاقة