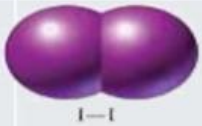
قسم الكيمياء
2025-2024

ورقة عمل مجموعة 1
(القوى البينية الجزيئية 2)

اسم الطالبة: .....
الصف الحادي عشر علمي

عزيزتي الطالبة بالرجوع للكتاب المدرسي صفحة 87 العوامل المؤثرة على قوى لندن التشتتية أجيبي عن الأسئلة الاتية :

الجزيء	التدرج بالحجم الذري	درجة الغليان (°C)	الحالة الفيزيائية
F_2		-188	غاز
Cl_2		-35	غاز
Br_2		58.5	سائل
I_2		184	صلب

تزداد	قوى لندن التشتتية	زيادة الكتلة الجزيئية	الكتلة الجزيئية	طردية

1. ما نوع القوى التي تربط بين الجزيئات في مجموعة الهالوجينات

2. صف التدرج في درجة غليان الهالوجينات بالانتقال من أعلى إلى أسفل

3. فسر التدرج في درجات الغليان جزيئات الهالوجينات بهذا النمط

4. ما العلاقة بين الكتلة الجزيئية وقوى لندن التشتتية

5. من خلال ما سبق، ما العامل المؤثر هنا في قوى لندن التشتتية

LIVEWORKSHEETS

قسم الكيمياء
2025-2024

ورقة عمل مجموعة 1
(القوى البينية الجزيئية 2)

اسم الطالبة: .....
الصف الحادي عشر علمي

LIVEWORKSHEETS