

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



نوره العتيبي

الملف تلخيص العلاقات لوحدة الهواء

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف السابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

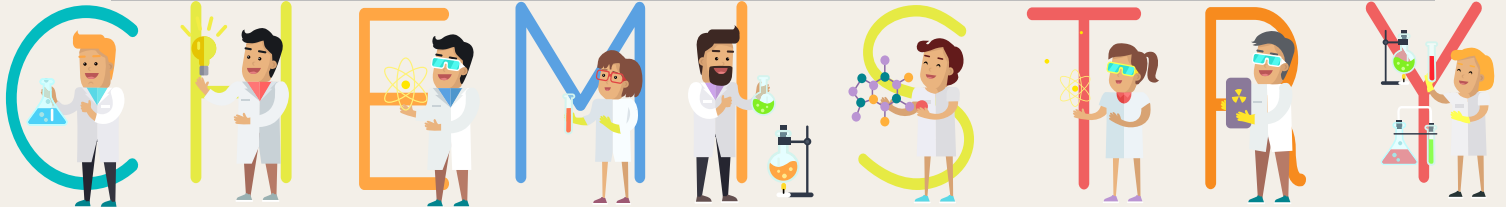
المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018	1
تلخيص وحدة المغذيات	2
تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم	3
اوراق عمل مهمة في مادة العلوم	4
اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام	5

ملخصات

أبلة نوره العتيبي

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



المديرة المساعدة:
أ/فاطمة الهاجري

 t.nora29

رئيسة القسم:
أ/غزيل العتيبي

الوحدة التعليمية الثانية الهواء

t.nora29

ملخصات

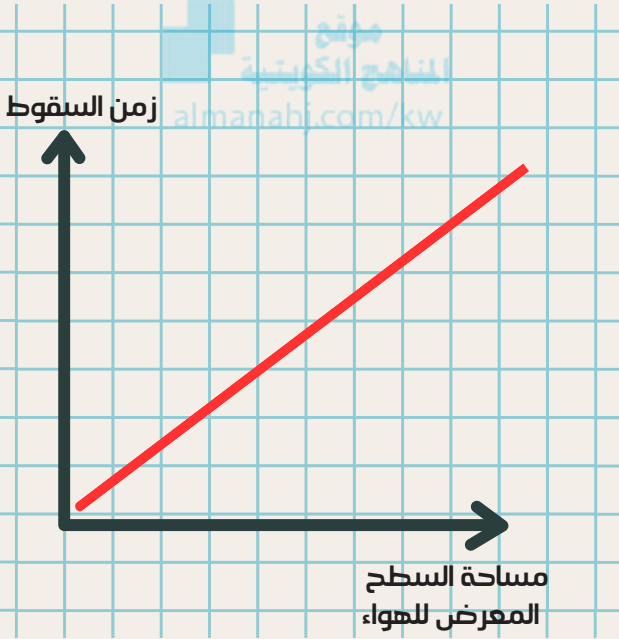
أبلة نوره العتيبي

العلاقات البيانية لوحددة الهواء :

العلاقة بين زمن السقوط و مساحة السطح المعرض للهواء :

1

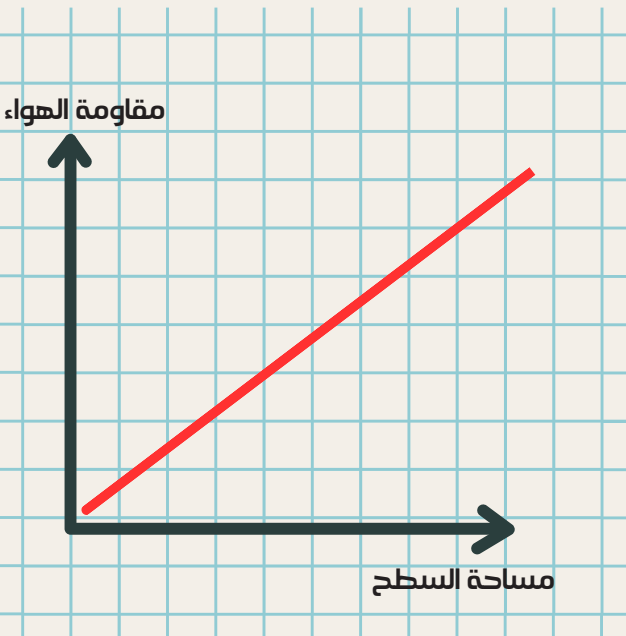
علاقة طردية



العلاقة بين مساحة السطح ومقاومة الهواء :

2

علاقة طردية



كلما زادت مساحة السطح زادت مقاومة الهواء،
و كلما قلت مساحة السطح قلت مقاومة الهواء،

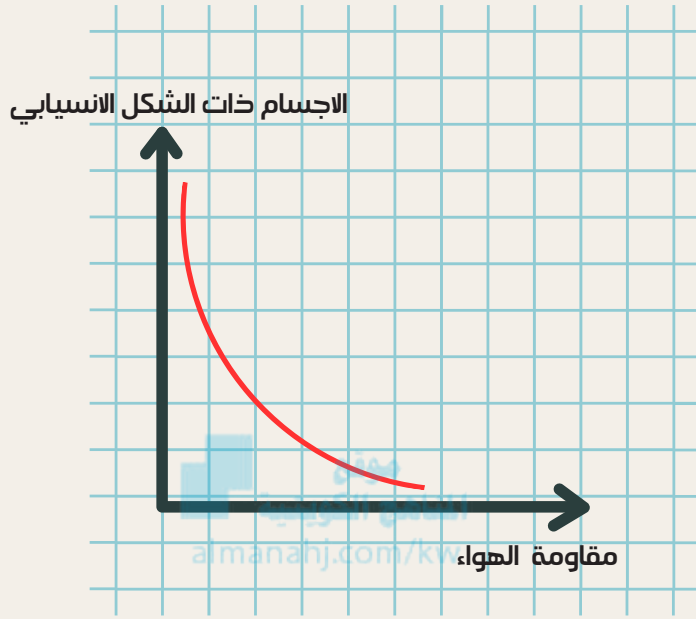
العلاقة بين مقاومة الهواء، الاجسام ذات الشكل الانسيابي :

علاقة عكسية

تقل المقاومة الهواء على الاجسام ذات الشكل الانسيابي

ملخصات

أبلة نوره العتيبي



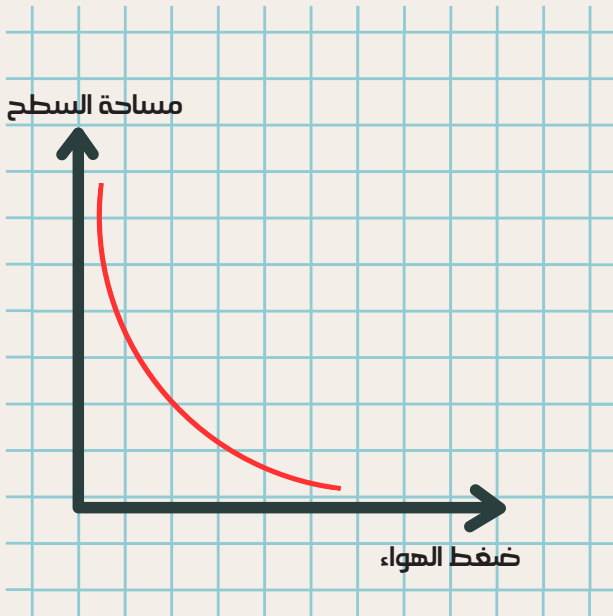
العلاقة بين ضغط الهواء، ومساحة السطح :

يعتمد ضغط الهواء على مساحة السطح 

علاقة عكسية

كلما زادت مساحة السطح قل ضغط الهواء،

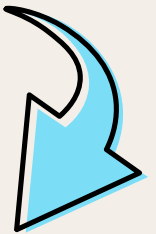
وكلما قلت مساحة السطح يزداد ضغط الهواء،



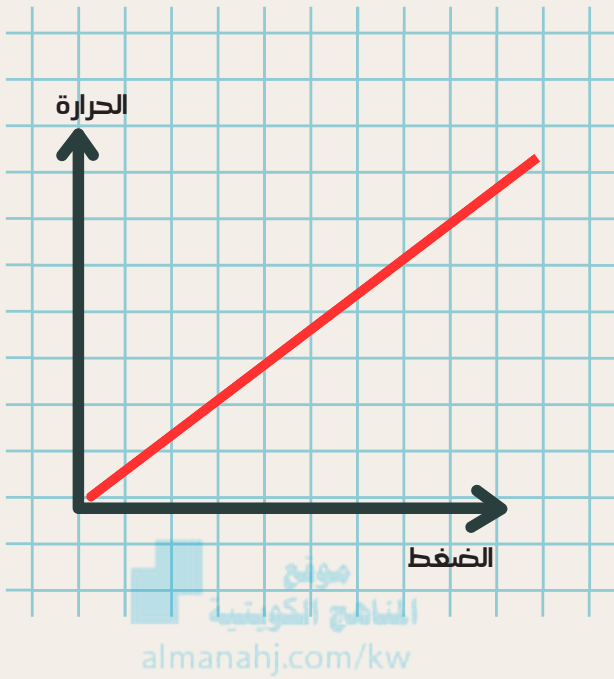
مساحة السطح أكبر



مساحة السطح أقل



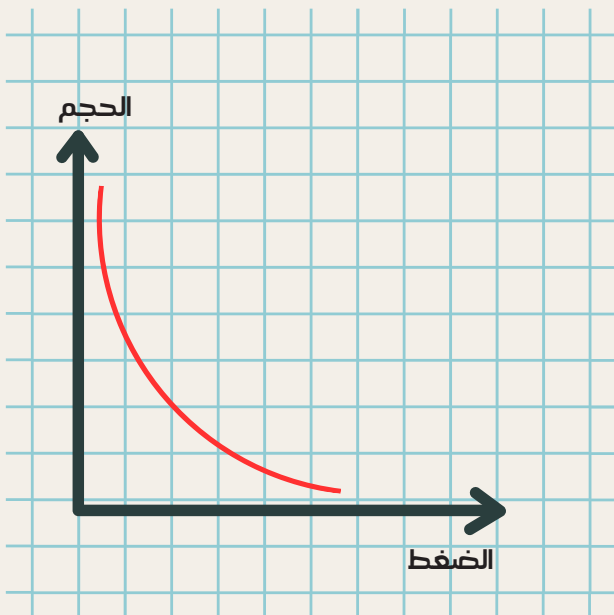
العلاقة بين الضغط ودرجة الحرارة عند ثبات الحجم :



علاقة طردية

يزداد الضغط بزيادة درجة الحرارة

العلاقة بين الضغط والحجم عند ثبات درجة الحرارة :



علاقة عكسية

يزداد الضغط كلما قل الحجم

ملخصات

أبلة نوره العتيبي